



ATELIÊ

técnico-científico:

Caderno de Resumos de Caratinga

ANAIS - 2º Semestre de 2017

ANO I - Volume II

ISSN: 2526-9143

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil
Rua João Pinheiro, 147 - Centro, Caratinga - MG.

Cep: 35300-037



Ateliê Técnico Científico: Caderno de Resumos de Caratinga

ANAIS – 2º Semestre de 2017

Ano I – Volume II

ISSN: 2526-9143

Editor e Organizador: Prof. MSc. Rodolfo Assis

O Ateliê Técnico-Científico: Caderno de Resumos de Caratinga é uma publicação semestral da unidade Doctum de Caratinga-MG

Rede de Ensino Doctum – Instituto Ensinar Brasil





EXPEDIENTE

Presidente

Cláudio Cezar Azevedo de Almeida Leitão

Superintendente de Ensino

Ma. Ivana Leitão

Diretoria de Ensino

Ma. Heloisa Albuquerque

Coordenadora Geral de Pesquisa

Dra. Ianna Penna

Autor Corporativo

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil
Rua João Pinheiro, 147, Centro, Caratinga-MG – CEP 35300-037

Diretor de Relações Institucionais

Alexandre Leitão

Direção da Unidade de Caratinga

Flávia Bastos Ramos

Coordenação Acadêmica

Giselle Cristina de Souza Dutra

Coordenação de Pesquisa - Caratinga

Rodolfo Assis

Coordenadores de Curso

Administração – Carlos Antônio Leitoguinho Bitencourt
Arquitetura e Urbanismo – Elisângela Ferreira Silva
Ciências Contábeis – Sílvia Helena Costa Martins
Ciência da Computação – Fabrícia Pires Souza
Direito – Oscar Alexandre Teixeira Moreira
Engenharia Civil – João Moreira de Oliveira Junior
Engenharia Elétrica – Joildo Fernandes da Costa Junior
Serviço Social – Lívia Maria Siqueira Fernandes
Teologia – Jaelson de Oliveira Gomes

Assessoria de Comunicação/Apoio técnico

Aline Flávia de Assis Freitas



APRESENTAÇÃO

O Ateliê Técnico-Científico: Caderno de Resumos de Caratinga é a consolidação de uma política da Rede de Ensino Doctum, do enorme trabalho desenvolvido por professores, alunos, coordenadores de curso e demais membros da comunidade acadêmica e o resultado da utilização de técnicas de pesquisa como estratégia de ensino.

Vivemos tempos muitos difíceis em nossa sociedade e uma atuação coordenada entre estes diversos atores, não tem sido fácil. Ademais, soma-se a esta ação coordenada a conjugação dos conteúdos das disciplinas, os Direitos Humanos e as linhas da Rede Doctum: Responsabilidade social e ambiental, Inovação social e tecnológica e Formação profissional.

A academia é uma das possibilidades de mudança do quadro, e este pequeno caderno, associado ao trabalho dos protagonistas (alunos, docentes e gestores) é uma pequena e esforçada tentativa de olharmos adiante.

Parabéns aos envolvidos e até o próximo!

Caratinga, 14 de novembro de 2017.

Rodolfo Assis

Coordenador de Pesquisa – Unidade Doctum Caratinga





SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO	6
ARQUITETURA E URBANISMO	14
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO.....	21
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	27
DIREITO	40
ENGENHARIA CIVIL	57
ENGENHARIA ELÉTRICA.....	72
SERVIÇO SOCIAL.....	91
TEOLOGIA.....	99



ADMINISTRAÇÃO



Ciclo 1B de Administração
MUDANÇA ORGANIZACIONAL E OS IMPACTOS NAS GERAÇÕES X, Y e Z

MODALIDADE: artigo

GISELY XAVIER DA SILVA – professora orientadora

JULIA DE PAULA VIEIRA – professora orientadora

ROSANE APARECIDA MOREIRA – professora orientadora

ADEMILTON COSTA DE SOUSA, ALISSON GOMES VIEIRA, ANA LUIZA DE SOUZA TEIXEIRA, DIEGO DO NASCIMENTO BOTELHO, HYGOR SILVERIO FERREIRA, JOELIA AMORIM DE OLIVEIRA – alunos do Ciclo 1B de Administração.

RESUMO

Este artigo retrata sobre as transformações no ambiente organizacional, causados pelas gerações x, y e z, no decorrer dos anos. É de grande importância nas organizações, reconhecer toda essa mudança, isso implica em pessoas de diferentes idades e costumes vivendo em um mesmo ambiente, trocando experiências e gerenciando conflitos. Neste contexto, o objetivo desse artigo é trazer para a contemporaneidade, o meio interno e externo das organizações, onde podem analisar pensamentos amplos, o que dificulta relacionamentos, mas que também cria janelas expandindo conhecimentos. Contudo, os aspectos tecnológicos e culturais como fatores primordiais, influenciaram muito para a ambientalização das pessoas na forma de se impor, mostrando em cada um, uma geração. Objetiva-se tratar de forma clara e sucinta a importância de conhecer as gerações, destacando as mudanças organizacionais que ocorreu de uma para a outra. Essa pesquisa teve suporte de revisão bibliográfica de artigos científicos relacionados ao objetivo fim.

PALAVRAS-CHAVE: Mudanças. Gerações. Tecnologia.



Ciclo 1B de Administração

AMBIENTE E SUAS MUDANÇAS: A ASCENSÃO DAS MULHERES NAS ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo

GISELY XAVIER DA SILVA – professora orientadora

JULIA DE PAULA VIEIRA – professora orientadora

ROSANE APARECIDA MOREIRA – professora orientadora

CLEBER LUCAS BRAGA, ERICK AUGUSTO FERNANDES SILVA, JOUCENANS SABINO DA SILVA, JÚLIO CEZAR DUARTE LIMA, LÁZARO DENIS DE PAULA SILVÉRIO, OSCAR VICTOR PEREIRA CAMPO, WILLIAN SILVA MOREIRA – alunos do Ciclo 1B de Administração.

RESUMO

Este artigo propôs apresentar a mulher e sua relação com o mundo globalizado e sua ascensão nas organizações, sua história no mercado de trabalho, carreira, competências e habilidades. Compreender como as mulheres conseguiram chegar ao topo da hierarquia nas organizações e o quanto ainda encontram-se vulneráveis às soluções para as diferenças de gênero no ambiente organizacional. Tudo iniciou há séculos atrás foram muitas batalhas, muitas conquistas e hoje, o mundo está apostando no valor feminino, nas suas habilidades e competências. Entretanto muito ainda precisa ser conquistado, preconceitos e pré-julgamentos precisam ser mudados. Percebe-se a valorização de várias características da mulher no mercado de trabalho como a flexibilidade, habilidades para liderar uma equipe, intuição, compromisso, entre outras diversas qualidades. O valor e a consolidação da mulher no mercado de trabalho estão sendo conquistados, agora é necessário superar os estigmas e avançar para o futuro, em prol de uma vida mais justa e igualitária em relação ao gênero masculino e os preconceitos enfrentados.

Palavras-chave: Mulheres. Competência. Ascensão.



3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis
A CAPACIDADE DAS ORGANIZAÇÕES DE INFLUENCIAR E DE SEREM INFLUENCIADAS

MODALIDADE: artigo

VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO ZEFERINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA DE SOUSA – professor orientador

ALICE DA SILVA REIS, FERNANDA DIAS LOPES, FLAVIA DOMINGUES FRAGUAS, JÉSSICA MARGARIDA DA SILVA CARLOS, JONATHAN SALVADOR DE OLIVEIRA, LUCAS BATISTA DE OLIVEIRA SILVA, MARIA VERÔNICA GONÇALVES DA COSTA, POLIANA GONÇALVES DE OLIVEIRA, TAMYRES EMANUELA DE ASSIS CARVALHO SILVA, THAMIRYS DO COUTO RODRIGUES – alunos do 3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis.

RESUMO

Este artigo aborda o poder da influência das organizações, sendo a mesma capaz de influenciar e de ser influenciada. As organizações utilizam o seu poder para exercer sua influência, podendo mudar o comportamento e atitude das outras pessoas. Mesmo exercendo esse poder as organizações se adaptam as mudanças que ocorre no ambiente interno e externo, por causa dos avanços tecnológicos e do comportamento dos seus colaboradores. Mas mesmo com o mundo em constantes mudanças, ainda vemos que as organizações têm grande influência sobre seus colaboradores. Isso ocorre pelo simples fato de que se não tiverem satisfeitos com a produtividade e desempenho do mesmo, elas podem substituí-los por outras pessoas ou pela tecnologia que está ocupando cada vez mais espaço dentro delas substituindo o lugar da mão de obra humana. Porém, face a todas essas mudanças as organizações e funcionários tem que se adaptar de modo que um influencie o outro, para que ambos possam permanecer no mercado, utilizando a tecnologia como auxílio para influenciar o seu público alvo de forma eficiente e eficaz, e para realizar esses objetivos ambos têm que se deixar influenciar e ser influenciado.

Palavras-chave: Organizações. Influência. Poder. Tecnologia.



3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis
IMPORTÂNCIA DA RELAÇÃO DA CULTURA, CLIMA E COMPORTAMENTO
ORGANIZACIONAL ALIADO AO ENDOMARKETING PARA A OBTENÇÃO DE MELHORES
RESULTADOS

MODALIDADE: artigo

VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador
VAGNER AQUINO ZEFERINO – professor orientador
JOSESTER TEIXEIRA DE SOUSA – professor orientador

PEDRO HUMBERTO LOPES, JÚLIA CARNEIRO PAIVA, ÍCARO JANUÁRIO PINTO,
SABRINA SOUZA REIS SOLON, PAULO SÉRGIO, JOÃO FELIPPE SILVA GRILLI,
MARIANE MIRANDA – alunos do 3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis

RESUMO

O desenvolvimento deste artigo teve como objetivo demonstrar a influência da cultura organizacional e do endomarketing, no comportamento das pessoas em relação à intensidade dos esforços empregados nas atividades desenvolvidas. Com base em pesquisas bibliográficas e um estudo de caso através de depoimentos e uma pesquisa qualitativa desenvolvida em uma empresa situada em Caratinga, Minas Gerais, podemos observar o quanto é fundamental o equilíbrio harmônico no ambiente de trabalho, o quanto é importante que os colaboradores incorporem e pratiquem os valores que a empresa pré-estabelece para toda a organização.

Palavras-Chave: Endomarketing. Cultura organizacional. Ambiente de trabalho. Administração de pessoas. Relacionamento.



**3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis
A IMPORTÂNCIA DAS ORGANIZAÇÕES NA SOCIEDADE**

MODALIDADE: artigo

VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO ZEFERINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA DE SOUSA – professor orientador

**JOÃO VITOR GUERRA, DÉBORAH ALEXA, PEDRO RODRIGUES, JHONATAN SOUSA,
STELLA KLÍCIA – alunos do 3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis.**

RESUMO

As organizações tem o papel de desempenhar atividades comerciais e produtivas, tendo como principal finalidade a obtenção do lucro, mas elas também são socialmente responsáveis a agregar valores sociais, como avaliar os impactos na comunidade, na geração de emprego e renda dos funcionários, e também na adoção de políticas ambientais compatíveis com os processos da empresa; Dessa forma as organizações estarão exercendo o seu papel que é contribuir para a sociedade e também para a sustentabilidade, sem deixar de lado a sua principal finalidade que é gerar lucros.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Organizações. Sociedade.



3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis
ANÁLISE DA RESPONSABILIDADE SOCIAL SOB A PERSPECTIVA DOS EMPENHOS
PARA A EDUCAÇÃO, DIVULGADOS NO PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DAS CIDADES DE
VITÓRIA (ES), CARATINGA (MG) E BOM JESUS DO GALHO (MG)

MODALIDADE: artigo

VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador
VAGNER AQUINO ZEFERINO – professor orientador
JOSESTER TEIXEIRA DE SOUSA – professor orientador

BRENDA HELEN AMÂNCIO FERREIRA, JOSÉLIA DE CASTRO JÚLIO, JULIANO PEREIRA
DE SOUZA, LEANDRO VIEIRA DE SOUZA, LUCAS RIBEIRO DE OLIVEIRA, MARIANA
TEIXEIRA DE ASSIS, WILKER GONÇALVES DE SOUZA – alunos do 3° e 4° períodos de
Administração e Ciências Contábeis

RESUMO

Este artigo aborda a questão da responsabilidade social das organizações públicas em Vitória (ES), Caratinga (MG) e Bom Jesus do Galho (MG), fundamentado no texto base a nós apresentado. A partir dos dados obtidos no portal da transparência e ter sido feita a análise do primeiro semestre de 2017 pelos autores do presente artigo, foi levantada a comparação nos relatórios da administração entre as três prefeituras afim de ressaltar os valores empenhados em educação, sendo assim, foi observado a necessidade de abordar a responsabilidade social em ambas e também por ser um assunto questionado a todo momento vão surgindo novos desafios aos acontecimentos, com isso pode ser abordado medidas de emergência para o combate aos problemas sociais, ambientais, financeiros, políticos e humanos gerados pelo capitalismo. Esses fatores são o que levaram a realização deste artigo, com o tema muito discutido nos dias atuais e os problemas encontrados nos municípios, houve o intuito de que a sociedade esteja ciente dos acontecimentos em suas cidades e que estas organizações tomem posições sobre a atuação delas perante a sociedade. A metodologia utilizada teve como base a bibliografia disponível, artigos relacionados ao objeto de estudo e pesquisas webgráficas disponível no site oficial do Portal da Transparência.

Palavras-chave: Responsabilidade Social. Organizações públicas. Mudança Organizacional. Leis da Responsabilidade Social.



3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis O IMPACTO DA TECNOLOGIA NO AMBIENTE DE TRABALHO

MODALIDADE: artigo

VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO ZEFERINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA DE SOUSA – professor orientador

ALESSANDRO VIEIRA RODRIGUES, ANGÉLICA PEREIRA SILVA, EDUARDA OLIVEIRA CARVALHO, RONAN SOARES, POLLIANE MARIA DE SOUZA NONATO – alunos do 3° e 4° períodos de Administração e Ciências Contábeis.

RESUMO

Este artigo científico apresenta os aspectos influenciadores da tecnologia no ambiente de trabalho. Com sua introdução nas organizações, a tecnologia vem se tornando algo de suma importância para os gestores e tornando obsoletos os trabalhos que antes eram exercidos braçalmente, constatando um grande número de desempregos. Com o impacto da tecnologia, pode-se observar que há diversos fatores de resistências em relação às percepções dos indivíduos das organizações, que se repulsa a relacionar as novas tecnologias na área de trabalho, preferindo o que muitas vezes já está em desuso e não utilizando as inovações. É, uma mudança que tem gerado incertezas e tirado qualquer pessoa de sua zona de conforto. Para que essas pessoas aceitem a nova mudança, as empresas precisam trabalhar a capacitação dos empregados e fazer com que se sintam habilitados para adaptar-se ao processo da inovação e da implementação de uma nova tecnologia. Dessa forma, a capacitação dos colaboradores se torna algo essencial, independentemente da idade e de seus perfis. É preciso que todos compreendam que as novas ferramentas disponíveis podem facilitar o trabalho em diferentes áreas e até mesmo ampliar a comunicação dentro da empresa.

Palavras-chave: Tecnologia. Trabalho. Organizações. Emprego.



ARQUITETURA E URBANISMO



2º Período de Arquitetura e Urbanismo
ARTE E ARQUITETURA COMO FORMA DE INTEGRAÇÃO CULTURAL E INSERÇÃO SOCIAL

MODALIDADE: paper

MSC. ELISANGELA FERREIRA SILVA – professora orientadora

MSC. CLÁUDIO SOARES BARROS – professor orientador

ANA CAROLINA DA SILVA CASTELANE, ANA CLARA CABRAL SANTOS, MARIANA DA SILVA SOARES, NICOLLY RODRIGUES SOUZA – alunos do 1ºP de Arquitetura e Urbanismo.

RESUMO

O contato do homem com a arte para expressão cultural e de modo de vida é registrado desde primórdios da era civilizatória, porém somente em 1988, a partir da Constituição Federal é que esse foi considerado como um direito fundamental que garante que todos devem ter acesso a cultura e educação. É pela expressão através da arte que o entendimento do mundo se tornou mais amplo, apoiado da comunicação entre os diferentes povos, cultura, e costumes, tornando-se de suma importância para o intelecto humano. Neste sentido, foi realizada uma pesquisa baseada em bibliografia relacionada à temática, cujo objetivo geral foi de investigar como se dá o acesso à cultura, a não prioridade de investimento em equipamentos culturais e o porquê da ausência de público nesses locais. Já como objetivo específico foi analisar normas técnicas e recomendações para se projetar entidades culturais, bem como quais soluções destas entidades normalmente são aplicadas para atrair a população a frequentar esses tais espaços. Foram levantadas orientações técnicas a serem consideradas no processo do projeto arquitetônico de uma instituição cultural para que proporcionem boa estrutura, acessibilidade e conforto dos usuários nesses locais. Desse modo, pode-se concluir como a arquitetura influência nos espaços públicos de convivência e que estes tem que ser pensados de forma inclusiva para atender as necessidades específicas de uma parcela da população através de novas tecnologias para de fato proporcionar a integração das pessoas e inserção social através da arte e cultura.

Palavras-chave: Inserção sociocultural. Instituições de arte. Projeto Arquitetônico.



2º Período de Arquitetura e Urbanismo GALERIAS DE ARTE: CONCEITO E CRIAÇÃO ARQUITETÔNICA

MODALIDADE: paper

MSC. ELISANGELA FERREIRA SILVA – professora orientadora

MSC. CLÁUDIO SOARES BARROS – professor orientador

**DÉBORA LUCAS RODRIGUES DUARTE, ELIZIA APARECIDA RODRIGUES GOMES,
JAQUELINE MARINA BRÁS RODRIGUES, LAIZ NOGUEIRA RAMOS – alunos do 1º
Período de Arquitetura e Urbanismo**

RESUMO

As galerias de artes são locais voltados para armazenamento e exposição e de objetos, como também são espaços públicos que exercem o papel de proporcionar a experimentação sociocultural através da arte. Neste sentido, este estudo apresenta uma breve reflexão sobre o processo de criação de uma galeria e os princípios técnicos fundamentais para o projeto. Para tanto, foi realizada uma pesquisa exploratória, baseada em levantamentos bibliográficos, que retrata seu possível surgimento e a importância sociocultural destes locais já que a Constituição Federativa deixa claro que todo o indivíduo tem direito a cultura, lazer e educação, estabelecendo, assim as galerias como espaços que devem promover estes direitos. Também foram abordadas as técnicas construtivas e inovações tecnológicas, uma vez que a construção da galeria exige do investidor a contratação de profissionais competentes para a elaboração do projeto arquitetônico. Para a etapa de criação devem ser feitos corretos estudos preliminares determinando o conceito, programa de necessidades, fluxograma, bem como elaborar projetos complementares de iluminação, ventilação, sonorização que sejam flexíveis para expor diferentes tipos de obras, pois uma ausência de projetos ou uma má formulação poderia levar ao fracasso do empreendimento. Deve-se destacar também a observação no projeto arquitetônico quanto à acessibilidade a pessoas deficientes ou de mobilidade reduzida, bem como a implantação de novas tecnologias que possam promover a inserção social de toda a população através da arte. Com esses requisitos bem elaborados terá aumentada a possibilidade de sucesso do empreendimento.

Palavras-chave: Galeria de arte. Espaço sociocultural. Projeto arquitetônico.



4º Período de Arquitetura e Urbanismo
ARQUITETURA ESCOLAR NA PROMOÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

MODALIDADE: Paper

MBA LEONARDO DE SOUZA CAETANO – professor orientador

MAXWELL ANDRADE – professor orientador

DR. ROGÉRIO FRANCISCO WERLY COSTA – professor orientador

FÁBIO HERINGER SILVA, GABRIEL JOSÉ FERREIRA DE ANDRADE, ROSILEI DE OLIVEIRA LOPES, ARTHUR SOUZA VALENTE – alunos do 4º Período de Arquitetura e Urbanismo

RESUMO

No Brasil, o direito fundamental à educação está atrelado, através da Constituição Federal, à Declaração dos Direitos Universais da Humanidade, neste sentido, nesta nação, é condição natural o atendimento à “Carta Maior” e a promoção dos Direitos Humanos. Uma arquitetura projetada de forma adequada deverá contribuir com a estratégia pedagógica adotada, incrementando dentro do ambiente escolar, a melhoria das interrelações estabelecidas pelos agentes envolvidos no processo de aprendizagem e formação dos alunos, para isso, necessitará recorrer a ferramentas de conforto (térmico, acústico e visual) de maneira que o ambiente escolar construído se constitua de forma otimizada. Tendo como principal diretriz a conformação de uma atmosfera apropriada às necessidades universais de conforto dos usuários, tanto internamente, como em relação ao espaço urbano em que se insere, a arquitetura escolar deverá estar integrada com seu entorno esteticamente e funcionalmente, buscando a maneira adequada de se implantar no meio ambiente citadino, com eficiência no que tange a acessibilidade e respeito ao usufruidor da escola. Com objetivo de retratar a maneira correta que tais condições devem ser estabelecidas, desenvolveu-se uma pesquisa de caráter exploratório, baseada em levantamento bibliográfico que fornecesse o referencial teórico para tanto.

Palavras-chave: Arquitetura escolar. Conforto ambiental. Direito à educação.



**4º Período de Arquitetura e Urbanismo
QUALIDADE ARQUITETÔNICA NO AMBIENTE ESCOLAR**

MODALIDADE: paper

MBA LEONARDO DE SOUZA CAETANO – professor orientador

MAXWELL ANDRADE – professor orientador

DR. ROGÉRIO FRANCISCO WERLY COSTA – professor orientador

GERTRUDES SATHLER CARNEIRO, JULIO CÉSAR SOYER, LAURA FARIA DE OLIVEIRA MACEDO, SAVIELLY APARECIDA NETO – alunos do 4º Período de Arquitetura e Urbanismo

RESUMO

O trabalho aqui apresentado buscou analisar a relação existente entre a arquitetura e a aprendizagem no ambiente escolar construído, evidenciando as formas como a estrutura física das instituições de ensino interferem e corroboram no aprendizado dos alunos de forma a assegurar um dos direitos humanos fundamentais, qual seja o direito à educação. As sensações de conforto térmico, acústico, lumínico e de segurança, proporcionadas por uma atmosfera escolar projetada e construída de forma apropriada, onde se contempla adequada funcionabilidade, acessibilidade, estética e ambientação, dentre outros aspectos, permitem aos educandos as condições necessárias para seu desenvolvimento cognitivo, sensorial e motor. Para desenvolver esse estudo, foi realizada pesquisa de caráter exploratório a partir da análise e revisão bibliográfica de referências teóricas publicadas em artigos, livros e teses.

Palavras-chave: Arquitetura escolar. Desenho Universal. Direitos humanos. Educação.



6º Período de Arquitetura
A QUALIDADE DO AR EM AMBIENTES COMERCIAIS FECHADOS: PRECAVENDO
PATOLOGIAS ASSOCIADAS À PERMANÊNCIA DIÁRIA EM ESPAÇOS COM
CLIMATIZAÇÃO ARTIFICIAIS

MODALIDADE: resenha crítica

DR. ROGÉRIO FRANCISCO WERLY COSTA – professor orientador
MAXWELL RODRIGUES DE ANDRADE - professor orientador
TIAGO DA CUNHA ROSA - professor orientador

HIURY GEORGE GARCIA, JONATAS DE SOUZA MELO, LINDOMAR LUCIANO DA SILVA,
MÁRCIO PEREIRA SOUZA – alunos do 6º Período de Arquitetura

RESUMO

O conforto ambiental no ambiente de trabalho há muito tem sido alvo de investigações por parte daqueles que buscam meios de promover mudanças no ambiente laboral, a fim de torná-lo menos adoecedor. O objetivo é garantir a produtividade do usuário, peça fundamental neste processo. Para tanto, partindo da premissa de que a qualidade do ar interfere no estado de saúde do trabalhador, e conseqüentemente em suas atividades, através da arquitetura é possível prover a segurança e o bem-estar dos usuários, precavendo o desenvolvimento de patologias associadas à permanência em ambientes fechados, sobretudo com climatização artificiais.

Palavras-chave: Ambiente Fechado. Atividade Laboral. Qualidade do Ar.



6º Período de Arquitetura
QUALIDADE NO ESPAÇO CORPORATIVO: PREMISSAS DE PRODUTIVIDADE, BOM ATENDIMENTO E BEM ESTAR

MODALIDADE: resenha crítica

DR. ROGÉRIO FRANCISCO WERLY COSTA – professor orientador

MAXWELL RODRIGUES DE ANDRADE - professor orientador

TIAGO DA CUNHA ROSA - professor orientador

HAMANDA CAROLINE MARQUES MENDES, LORENNNA DE PAULA PEREIRA, SABRINA DE SOUZA MAGESTE – alunos do 6º Período de Arquitetura

RESUMO

Quando o assunto é o espaço corporativo, deve-se considerar com prioridade para a funcionalidade e o conforto dos usuários. Relacionado aos funcionários, se torna primordial comportar um layout prático a fim de prover melhor rendimento nas atividades realizadas, num ambiente sadio e agradável, que proporcione proteção e conforto. Deste modo, é possível executar devidamente suas tarefas. No que concerne aos clientes, deve-se atentar para que sejam orientados por meio da sinalização dos acessos, para a qualidade dos serviços prestados, e por fim e não menos importante, para uma recepção acolhedora. Apesar da pouca permanência deste perfil de usuário, está em suas mãos fração considerável da reputação de uma empresa. Em suma, uma vez alcançado a qualificação dos espaços e dos serviços oferecidos, tem-se uma empresa produtiva e bem sucedida.

Palavras-chave: Qualidade do Espaço. Funcionário Produtivo. Cliente Satisfeito.



CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



2º Período de Ciência da Computação AS TECNOLOGIAS COMO FORMA DE MANUTENÇÃO DA VIDA

MODALIDADE: resumo expandido

MAICON RIBEIRO – professor orientador

ELISEU GARCIA DORNELAS, JOSEPH VALENTE OLIVEIRA DE PAULA, JOHNNY CHRISTIAN FERRAZ GOMES, MATHEUS DE SOUZA LOPES, PATRÍCIA FÁTIMA FONSECA ACÁCIO– alunos do 2º Período de Ciência da Computação.

RESUMO

Com o passar dos anos, o ser humano tem buscado cada vez mais formas de melhorar sua qualidade de vida. A tecnologia tem influenciado enormemente no nosso modo de viver. Ligando estes pontos surge o conceito de transhumanismo, onde há a intenção de utilizar o máximo possível da tecnologia para melhorar nossas capacidades. A ideia de se ter tecnologias sendo utilizadas cada vez mais na alteração da maneira de se viver passou a ser cada vez mais aceita com o passar do tempo. A ideia já foi muito criticada, mas diante de todos os avanços até o ano atual, passa cada vez mais a ser aceita diante nossa sociedade. Este trabalho busca apresentar a maneira que o transhumanismo se envolve no modo de viver, alterando toda a realidade atual em uma nova realidade totalmente distinta da atual, através da tecnologia, e como será a aceitação de tecnologias que mudam tão radicalmente o estilo de vida. É exposto através de exemplos e ideias como a tecnologia pode avançar o suficiente para alterar o modo de vida humano, rumo à uma vida onde o ser humano seja capaz de viver mais, e onde os limites da natureza tenha menos influência na liberdade, assim por dizer. A tecnologia por si, tem dado cada vez mais, capacidades que pessoas de séculos passados não tiveram, e o transhumanismo é o aproveitamento disso para a evolução.

Palavras-chave: Transhumanismo. Tecnologia. Avanço. Saúde.



2º Período de Ciência da Computação COMPUTAÇÃO FORENSE E A SEGURANÇA DE DADOS

MODALIDADE: resumo expandido

MAICON RIBEIRO – professor orientador

DERILL FABRAINNE GONÇALVES SILVA DA ROCHA, MATHEUS, CHALABI MEDEIROS, EZEQUIEL MEDINA DE ASSIS – alunos do 2º Período de Ciência da Computação.

RESUMO

Atualmente a tecnologia se tornou parte do cotidiano das pessoas, facilitando suas vidas em níveis antigamente inimagináveis, porém apesar de todo conforto e vantagem que ela trouxe também vieram algumas desvantagens consigo, apesar de toda segurança, existem riscos dos famosos ataques cibernéticos, ataques esses que por sua vez só podem ser parados por profissionais especializados na área, os chamados peritos em computação forense. Os profissionais dessa área têm de estudar constantemente, pois a tecnologia está evoluindo cada vez mais com o passar do tempo, com novas tecnologias, surgem novos modos de cometer um crime, novas ferramentas para ajudar o profissional a impedir estes crimes e isso se torna um enorme ciclo vicioso. A computação forense consiste na busca e análise de dados de diversos tipos de dispositivos e sistemas, são análises profundas de dados que não estão mais disponíveis a qualquer pessoa, são os peritos que conseguem extrair essas informações ocultas e com base no que se encontrar mandar um laudo avaliativo podendo ou não ser decisivos a um julgamento por exemplo. Existem formas padrões de análise de dados, entretanto cada caso tem suas particularidades a serem observadas, cabe ao perito sempre atualizar suas ferramentas de busca e proteção para manter a segurança. Atualmente existe um déficit enorme de profissionais qualificados na área assim deixando brechas para ataques cada vez maiores e mais roubo de dados, o que cabe a futuros interessados no assunto se qualificarem para cobrir esse déficit.

Palavras-chave: Tecnologia. Cotidiano. Segurança.



**4º Período de Ciência da Computação
TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMENTO E TRANSMISSÃO EMPREGADAS NA
TOTALIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ELEIÇÕES**

MODALIDADE: resumo expandido

MSC. ELIAS DE SOUZA GONÇALVES – professor orientador

**ANDRÉ LUIZ GOMES DA SILVA, CARLOS RIOS PONTES, CHARLIE CHALABI DIAS –
alunos do 4º Período de Ciência da Computação**

RESUMO

Este trabalho aborda algumas das tecnologias utilizadas para auxiliar e facilitar o modo de armazenamento e de totalização dos votos no sistema eleitoral brasileiro. Assim, lança uma visão de como essas tecnologias ajudam na segurança, praticidade e divulgação de resultados cada vez mais rápidos, detalhando aquelas tecnologias utilizadas no processo eleitoral contemporâneo, desde o armazenamento dos votos até a divulgação final.

Palavras-chave: Armazenamento. Transmissão. Urna Eletrônica.



**4º Período de Ciência da Computação
A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA NO PROCESSO ELEITORAL**

MODALIDADE: resumo expandido

MSC. ELIAS DE SOUZA GONÇALVES – professor orientador

CLEITON MESSIAS DA SILVA LOPES, DIEGO FILIPE DE ARAÚJO NERES, DOUGLAS DE MELO LOPES, DYUELBER RODRIGUES MIRANDA – alunos do 4º Período de Ciência da Computação

RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido para discutir a evolução da tecnologia no processo eleitoral, em que se faz necessário mostrar um pouco sobre a evolução da urna eletrônica, ou seja, apresentar como era o processo eleitoral e qual o impacto dessa transformação no meio político. Ademais, contribuições na democracia e na eficiência através da mesma, a utilização da tecnologia da informação a favor da democracia colocando pontos positivos e negativos a respeito da evolução do processo eleitoral brasileiro e por fim apresentar a opinião dos autores a respeito do assunto abordado.

Palavras-chave: Eleições. Processo Eleitoral. Tecnologia.



6º Período de Ciência da Computação APLICAÇÃO DE VANTs EM DIVERSAS ÁREAS

MODALIDADE: resumo expandido

MSC. ELIAS DE SOUZA GONÇALVES – professor orientador

JEFTE DE LIMA FERREIRA, JOÃO PEDRO MONTEIRO CAMPOS, RODRIGO DA SILVA FERREIRA – alunos do 6º Período de Ciência da Computação

RESUMO

Nas últimas décadas surgiram diversas inovações na indústria moderna, dentre elas, as novas gerações de VANTs, com tecnologias inovadoras, trazendo uma nova gama de possibilidades. O que levou a humanidade a novos limites. Nesse sentido, este trabalho faz uma contextualização histórica acerca dos VANTs, mostrando que eles são aplicados em diversas áreas. Também apresenta alguns dos modelos atuais e discute as contribuições desses veículos para a segurança.

Palavras-chave: VANTs. Espionagem. Segurança.



CIÊNCIAS CONTÁBEIS



2º Período de Ciências Contábeis
A ABRANGÊNCIA DA TERCEIRIZAÇÃO E SEUS IMPACTOS NAS ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. ROSANE MOREIRA - professora orientadora

CÉLIA CRISTINA COSTA MARTINS – professora orientadora

ALICE DE FREITAS, DAIANA MEDINA, JÉSSICA ALVES, KEILA PEREIRA, LARISSA LOPES, MARIZE GOMES – alunos do 2º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

Neste artigo, procurou-se identificar os principais impactos causados pelo processo de terceirização dos serviços nas organizações. Observou-se que o objetivo da terceirização é a minimização de gastos e aumento da eficiência nas organizações e que os problemas decorrentes do processo atingem principalmente a massa trabalhadora. A terceirização é um processo de modernização das empresas, que tem sido adaptada às necessidades do mercado ao longo dos anos e que gera significativas mudanças no Brasil e em seus diversos setores empresariais. Neste ano, com a mudança da Lei, passaram a vigorar também nas atividades fim; o processo de terceirização pode ser utilizado por todos os setores empresariais. No Brasil, essa mudança organizacional gera polêmica, crítica e até mesmo insegurança para os defensores dos direitos trabalhistas, pois acredita-se que o processo de terceirização surgiu a partir dos interesses do governo e dos empresários. Neste contexto a classe trabalhadora enfrenta o dilema da incerteza em relação ao futuro empregatício, e teme a perda de direitos, exploração de trabalho e estabilidade funcional visto a pouca existência de benefícios para a mesma.

Palavras-chave: Terceirização. Mudanças organizacionais. Trabalhador.



2º Período de Ciências Contábeis
UMA NOVA VISÃO HISTÓRICA SOBRE CONCEITO ORGANIZACIONAL

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. ROSANE MOREIRA - professora orientadora

CÉLIA CRISTINA COSTA MARTINS - professora orientadora

BRYSCILLA VASCONCELOS, CAMILA DE SOUZA SANTOS, HIGOR JANUÁRIO PINTO, ISRAEL FELIPE FAVATO DE ASSIS, NATÁLIA SOARES PEIXOTO – alunos do 2º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

No presente artigo, abordaremos os primórdios das organizações, e onde iniciou seu ponto de partida, até as atuais mudanças no meio organizacional, além dos fatores históricos que contribuíram para essas mudanças. Trataremos da relação entre patrão – empregado, definindo como ela é estreita, destacando a importância da relação harmônica para um bom ambiente de trabalho. Por fim como as organizações precisam inovar e se adaptar, para continuar fazendo frente ao mercado rodeado pelas mais diversas tecnologias, marcado pela constante globalização.

Palavras-chave: Organização. Patrão. Empregado. Globalização.



2º Período de Ciências Contábeis
A INFLUÊNCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO NA SAÚDE FÍSICA E EMOCIONAL DO COLABORADOR

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. ROSANE MOREIRA - professora orientadora

CÉLIA CRISTINA COSTA MARTINS - professora orientadora

ISABELA CORRÊA VIEIRA, JENIFER KELLY C. DOS PASSOS, MARIANA GOMES, SUELLEM PASCOALINE, TAMARA DE L. BATISTA MEDEIROS, VÍVIA KEYLA MOURA – alunos do 2º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

O cenário econômico nacional vem forçando muitas mudanças para classe dos trabalhadores, atuações fora da área de formação, trabalhadores as vezes que vêm o trabalho, apenas como uma obrigação para o sustento de suas famílias e acabam não se sentindo realizados com seus serviços. Alguns trabalhos são desgastantes, levando assim a um cansaço físico e emocional. Dentro desse contexto, vislumbramos alguns exemplos de empresas que priorizam a melhora nas condições de trabalho, saúde e alimentação dos funcionários. É notório que alguns trabalhos tendem a ser repetitivos, levando assim o funcionário a um desgaste físico maior e também transtornos psicológicos, tirando o lazer e a disposição do empregado. Como se não bastasse em meio a evolução da economia vem a competitividade, que muitas vezes gera um certo conflito dentro da empresa, já que ambos querem alcançar o lucro, com isso vem a violência moral, que ocorre com a exposição a uma situação de humilhação e constrangimento, durante a jornada de trabalho. Assim sendo, para ter um ambiente de trabalho saudável e produtivo é necessário saber gerenciar as relações de trabalho, como transformar os modelos de gestão, redução do nível hierarquizado, programas de recursos humanos que usem a ética como princípio.

Palavras-chave: Consequências do trabalho. Saúde. Desgaste físico e mental.



2º Período de Ciências Contábeis
SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: SEUS REFLEXOS NAS ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. ROSANE MOREIRA - professora orientadora

CÉLIA CRISTINA COSTA MARTINS - professora orientadora

ANDRÉ LUCAS, FELIPE NOGUEIRA, DOUGLAS AQUINO, MATEUS DE FREITAS, JOÃO VITOR VALÉRIO, VALDINEI DE SOUZA, DIONES VICTOR – alunos do 2º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

A vida do ser humano dentro de uma organização é na maioria das vezes baseada em conflitos sociais com seus semelhantes, e, tais conflitos influenciam muito no seu comportamento organizacional. Os sentimentos; sensações; que cada organização consegue estimular, gerar, induzir a seu funcionário, ou vice-versa, chamamos de comportamento organizacional. As relações interpessoais no trabalho podem ser muito prazerosas e gratificantes como também podem causar profundo desgosto e infelicidade, o homem convive com a diversidade, e muitas vezes a mudança, e isso por si só já é motivo de descontentamento e resistência a isso, o que é normal da nossa natureza. O ser humano é um ser social, que necessita de conviver com outras pessoas, cada ser humano tem suas necessidades específicas, mas também a as necessidades coletivas, e são essas necessidades que a organização deve saciar, desta forma a empresa só tem a ganhar. Dentro de uma organização existem diversos fatores que a influenciam, tanto ela quanto seus funcionários, dentre os diversos fatores permanentes ou temporários temos como exemplo os financeiros; lucros ou prejuízos dentro da entidade; e aquele que pode ser até o que mais influencia, o alvo de nosso estudo, que é o socioeconômico cultural dentro da empresa, ideias completamente novas que podem gerar discussões e desentendimentos, entre outros.

Palavras-chave: Comportamento organizacional. Organização. Empresas.



4º Período de Ciências Contábeis
COMO O SISTEMA BUROCRÁTICO, O AMBIENTE POLÍTICO E AS VARIAÇÕES
ECONÔMICAS IMPACTAM NAS ORGANIZAÇÕES DO SEGUNDO SETOR

MODALIDADE: artigo científico

MSC VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA – professor orientador

GLEYCE KELLEN OLIVEIRA SILVA, JÉSSICA DE OLIVEIRA SILVA, LAURENA FERREIRA, LIDIANE SANCHES, LUANA CRISTINA PAIVA, TATIANE DELMIRO - alunos do 4º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo principal abordar as questões relacionadas ao ambiente político e as variações econômicas, e o fato de como esses dois aspectos impactam nas organizações privadas, pois de acordo com o estudo pode-se observar que suas influências podem ser maximizadas em resultados negativos, causando insatisfação aos empreendedores e investidores. O que se vê atualmente são muitas exigências, leis e regulamentos governamentais, e também o processo burocrático do país que é visto como barreira e empecilho para as empresas, podendo até mesmo nem sair do aspecto fictício após uma longa análise de um plano de negócio estratégico, os gestores e investidores podem concluir por sua não viabilidade. É necessário ressaltar a importância que esse ambiente tem diante as organizações, podendo ser considerado no âmbito atual um obstáculo para novos empreendimentos. Por fim a pesquisa teve como propósito principal demonstrar essas dificuldades, usando como auxílio e referências, livros e artigos já consolidados e publicados de acordo com o tema inserido ao estudo.

Palavras-chave: Organizações. Burocracia. Ambiente político.



4º Período de Ciências Contábeis A IMPORTÂNCIA DA SOCIEDADE NAS ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo científico

MSC VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA – professor orientador

ANA CAROLINA VIEIRA, CAIO BARROS, JARDEL PINHEIRO, JEAN ADALBERTO, MARTA LÚCIA, SABRINA BARBOSA E THAÍS OLIVEIRA - alunos do 4º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

Organização é a forma como se dispõe um sistema para atingir os resultados pretendidos. Normalmente são formadas por uma, duas ou mais pessoas que executam funções de modo controlado e coordenado com a missão de atingir um objetivo em comum com eficácia. Nos seguintes aspectos iremos mostrar que as organizações assumem um papel importante em nossa sociedade, seja ele social econômico ou educacional. Atualmente as organizações são responsáveis por assumirem tarefas necessárias ao funcionamento da sociedade, como: prestação de serviços de saúde, a segurança, o ensino, entre outros. Por fim tanto se demonstrará que as pessoas são de extrema importância para uma organização, elas gerenciam e comandam a empresa, e ajudam a tomar as decisões necessárias em direção ao sucesso.

Palavras-chave: Organizações. Sociedade. Questão Organizacional.



4º Período de Ciências Contábeis
COMO MANTER A RELEVÂNCIA DA ORGANIZAÇÃO NA SOCIEDADE EM MEIO À CRISE
POLÍTICA

MODALIDADE: artigo científico

MSC VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA – professor orientador

GABRIEL DRUMONT GUIMARAES BERTOLDO, JULIMAR HENRIQUE DA SILVA DOMINGUES, SAMAI DE SOUSA FERREIRA FARIA, LUIZA DE LIMA GRILLI, HALISSON AUGUSTO DA SILVA, MARIA DE FATIMA PEREIRA - alunos do 4º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

Vivenciamos hoje no Brasil uma imensa crise econômica, desemprego, instabilidades financeiras e falta de investimento que têm assolado a população de diversos estados. Tal crise tem sido vivenciada por até mesmo países muito desenvolvidos, afetando toda sociedade. A crise econômica se dá por diversos fatores e um deles, onde está cada vez mais visível é a crise política. A instabilidade governamental de um país afeta diretamente as organizações, pois elas dependem da solidez de um governo para se tornar relevante na sociedade onde presta seus serviços, seja para possuir capacidades de investimento, gerar novos empregos, ter condições de ampliar seu negócio de acordo com os avanços tecnológicos e também se uma empresa é responsável no quesito ambiental. A mudança de um governo e implantação de novas leis a todo instante tem causado uma grande revolução de pensamentos sociais, gerando um grande desconforto para a população e exclusivamente para o empreendedor. A partir daí surge a seguinte proposta: como manter-se relevante para o corpo social de uma nação onde tal governo é inconstante, e ainda, como cumprir com seus compromissos legais. Para tanto a presente pesquisa, com referência bibliográfica demonstrará que é possível uma organização destacar-se no mercado competitivo, mesmo com metas altamente desafiadoras.

Palavras-chave: Responsabilidade Social. Organização. Sociedade.



4º Período de Ciências Contábeis
INVESTIMENTOS NO DESEMPENHO TÉCNICO E PROFISSIONAL COMO ESTRATÉGIA
DE IMPACTO NA SATISFAÇÃO DO AMBIENTE INTERNO E EXTERNO DAS
ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo científico

MSC VAGNER BRAVOS VALADARES – professor orientador

VAGNER AQUINO – professor orientador

JOSESTER TEIXEIRA – professor orientador

RAFAEL AUGUSTO, ELISIANE LIMA, VALQUÍRIA LOPES, AMANDA MARQUES, MARCOS VINICIUS - alunos do 4º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

O presente artigo tem como objeto de estudo analisar como a melhoria do desempenho técnico e profissional impacta na satisfação do ambiente interno e externo das organizações, tendo em vista que o desempenho é avaliado através do grau de satisfação dos colaboradores internos e clientes, entre outros fatores que incorporam uma empresa. Será abordada através deste artigo uma pesquisa com fins qualitativos e quantitativos de uma empresa multinacional, localizada na Cidade de Caratinga-Mg, denominada pelo nome de MINASVEL, a qual é uma concessionária que representa a marca FIAT, e será apresentada uma análise de como é feita a medida de desempenho na mesma e de como afeta a presente organização, se está colaborando para um resultado positivo ou negativo nos processos que se encontram na empresa supracitada. Independentemente do resultado da análise vai ser demonstrado algumas alternativas de medidas do desempenho, quais outros fatores que podem ser medidos onde o gestor vai conseguir obter um resultado com eficiência e eficácia em seu ambiente de trabalho, permitindo que seja feitas intervenções necessárias. Por fim foi levada em consideração a importância de levantar alguns fatores que melhorem a satisfação de todos os que dependem de uma organização e o crescimento dos fatores econômico da mesma.

Palavras-Chave: Medida de desempenho. Análise. Organização.



5º Período de Ciências Contábeis
INSTABILIDADE POLÍTICA E SEUS REFLEXOS NAS ORGANIZAÇÕES

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. JÚLIA DE PAULA – professora orientadora

AUCIONE GUIMARÃES – professora orientadora

BRENDA YANI DE SOUZA OLIVEIRA, GILSON DE OLIVEIRA COSTA, GIULIA VIOLLENE ALEXANDRE TEODORO, ISABEL VALDIANE DA SILVA FONSECA, MARIANA MEDINA FERREIRA – alunos do 5º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

Apresenta-se o presente artigo com o intuito de prestar informações, de como o cenário político e suas diversas mudanças, afetam a rotina das organizações. É possível através dos temas abordados confirmar que esse cenário tão instável, deixa cada vez mais, as organizações, em situações delicadas. Destacam-se temas passados de diversos governos, e atuais, com ênfase na reforma trabalhista, que deixam claro, como essa instabilidade reflete nas organizações, e como ela desafia os gestores a serem sempre inovadores e atentos ao que possa vir do ambiente externo, estando assim preparados para que essa instabilidade não os afetem.

Palavras-chave: Cenário político. Mudanças. Organizações.



5º Período de Ciências Contábeis
QUAIS IMPACTOS POSITIVOS E NEGATIVOS DA APROVAÇÃO DA REFORMA
TRABALHISTA NAS ORGANIZAÇÕES?

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. JÚLIA DE PAULA - professora orientadora

AUCIONE GUIMARÃES – professora orientadora

LEONARDO VIEIRA DE SOUZA, MATEUS BRAMUSSE E SOUZA, MAYARA CRISTINA DA SILVA GOMES, ROSENI VALARISTINO, THAYS DA SILVA LOPES CASSEANO - alunos do 5º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

O presente artigo consiste em fazer uma breve análise sobre a reforma trabalhista, que foi aprovada pelo Senado na terça-feira 11 de julho de 2017, temos como principal objetivo mostrar para os trabalhadores de que forma essa reforma irá influenciar no seu dia a dia, a reforma trabalhista trouxe uma série de mudanças na vida dos empregados e empregadores. A reforma traz novas definições sobre parcelamento de férias, horas extras, jornada de trabalho, remuneração, gravidez, intervalos entre jornadas, terceirização, essas são as principais alterações. Com a aprovação da nova legislação foram modificados mais de 100 dispositivos da CLT, o que certamente provocará mudanças nas relações no país, algumas das principais mudanças serão citadas de forma clara e objetiva, para que possa haver um maior entendimento do empregador e empregado. O projeto prevê, ainda, que a negociação entre empresas e trabalhadores prevalecerá sobre a lei em pontos como parcelamento das férias, flexibilização da jornada, participação nos lucros e resultados, intervalo, plano de cargos e salários, banco de horas, remuneração por produtividade e trabalho remoto. A reforma tem como objetivo simplificar o código trabalhista Brasileiro, considerado muito rígido e complexo para as empresas.

Palavras-chave: Reforma Trabalhista. Empregador. Empregado.



5º Período de Ciências Contábeis
REFLEXO DA ORGANIZAÇÃO NA SOCIEDADE E SUAS MUDANÇAS NO CENÁRIO ATUAL

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. JÚLIA DE PAULA - professora orientadora

AUCIONE GUIMARÃES – professora orientadora

ANTÔNIO BATISTA LOPES FILHO, CÁSSIA APARECIDA ALVES, CLEIDSON LANA DE CARVALHO, RONY SILVEIRA COELHO – alunos do 5º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

Este artigo tem por objeto de estudo mostrar as mudanças atuais e os reflexos notados nas organizações e nas sociedades, as empresas estão cada vez mais presentes nas economias dos países, gerando riquezas e status para as sociedades a que pertencem, as mudanças são frequentes e em alguns ramos, drásticas. Essas constante mudanças obrigam as empresas a prestarem atenção ao que está acontecendo para não ficar pra trás e perder vantagem, seja em termos de participação de mercado como em atração de talentos, tratamos também sobre a necessidade de adaptação das organizações às mudanças no contexto em que estão inseridas, essas adaptações exigem o desenvolvimento da capacidade de planejar de um gestor para enfrentar incertezas sobre novas leis implementadas, e como as tecnologias são capazes de impactar milhões de pessoas e modificar o modo como se relacionam em sociedade, e sobre como algumas dessas invenções e avanços podem revolucionar o mundo e como o conhecimento é extremamente importante na vida do ser humano já que é a partir dele que é possível a transformação social e tecnológica.

Palavras-chave: Mudança. Organização. Tecnologia.



5º Período de Ciências Contábeis
COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL: UMA RELAÇÃO ENTRE A EMPRESA E O
FUNCIONÁRIO

MODALIDADE: artigo científico

MSC. SÍLVIA HELENA COSTA MARTINS - professora orientadora

MSC. JÚLIA DE PAULA - professora orientadora

AUCIONE GUIMARÃES – professora orientadora

LUANA TEÓFILO FONTES, YAN SOARES FREITAS, JONATHAS MARTINS RODRIGUES –
alunos do 5º Período de Ciências Contábeis

RESUMO

O presente artigo tem como objetivo propor programas de motivação para o funcionário dentro das organizações. Comportamento Organizacional é umas dessas estratégias de motivação, ele é fundamental, pois exerce práticas que atribuam maior dinâmica e melhor desempenho aos processos da empresa, serão discutidas brevemente as principais teorias que explicam a motivação no trabalho, com isso a empresa poderá trabalhar na manutenção das relações interpessoais, na qualificação e incremento das competências individuais permitindo que a empresa enfrente as transições do mercado com sucesso. Conclui-se que o conhecimento do perfil motivacional do trabalhador possibilita o desenvolvimento de programas diferenciados de motivação dentro da organização, visando a atender a metas de trabalhadores diversos.

Palavras-chave: Motivação no trabalho. Perfil motivacional do trabalhador. Teorias de motivação.



DIREITO



1º Período de Direito CRISE DA REPRESENTAÇÃO POLÍTICA

MODALIDADE: resenha crítica

FREDERICO FERNANDES DUTRA - professor orientador
MSC. HUMBERTO LUIZ SALUSTIANO COSTA JÚNIOR – professor orientador
MSC. JULIANO SEPE LIMA COSTA - professor orientador

BARBARA NOGUEIRA MEDEIROS, EZEQUIEL NOGUEIRA RIBEIRO SALGADO, IGOR DOS REIS SILVA DE CASTRO, MAYCON DE SOUZA CALDEIRA VIEIRA, PATRÍCIA DA SILVA MARQUES, VANESSA JANUÁRIO DE FARIA – alunos do 1º Período de Direito

RESUMO

O objetivo principal do texto é dissecar a atuação dos partidos políticos, com vistas a verificar sua real contribuição para o sistema político a qual pertence – democracia-. A crise da representação política tem sido caracterizada como um fenômeno mundial, colocando em dúvida a legitimidade dos partidos políticos, enquanto agentes de representação de interesses, em corresponder efetivamente às demandas societárias. De fato, a relação entre eleitores e partidos políticos constitui um dos aspectos centrais do ideal democrático. Entretanto, a representação política se encontra diante de uma grave crise, demonstrada pelo aumento no número de eleitores que não se identificam com os partidos, altas taxas de volatilidade eleitoral, além da queda nos índices de participação eleitoral e a emergência de formas alternativas de ativismo político. Ainda que os partidos não possam tudo, é peça fundamental, e imprescindível, no jogo democrático. Por fim, será destacado que ajustes pontuais no sistema partidário também são necessários, mas a mudança deve vir, sobretudo, de uma reaproximação com os cidadãos – os partidos precisam se fortalecer nas ruas. Portanto, o Brasil somente será uma grande potência no dia em que for uma grande democracia. E só será uma grande democracia no dia em que tiver partidos políticos e um sistema partidário forte e estruturado.

Palavras-chave: Política. Democracia. Partidos políticos. Crise na representação política.



2º Período de Direito

O DIREITO CIVIL – CONSTITUCIONAL ENTRE LIBERDADE E SOLIDARIEDADE. RIO DE JANEIRO: RENOVAR, 201. P.1-68

MODALIDADE: resenha critica

MSC DANIEL ARAÚJO – professor orientador

DR OSCAR ALEXANDRE TEIXEIRA MOREIRA – professor orientador

MSC ALESSANDRA BAIÃO – professora orientadora

GRAZIELE DE LOURDES, BRENALINA XAVIER, JOYCE ALICE SABINO, POLLYANA VASCONCELOS GOMES – alunos do 2º Período de Direito

RESUMO

Este trabalho representa reflexões sobre metodologia de hermenêutica constitucional conhecida como Direito Civil Constitucional. Trata-se uma resenha critica da obra "Na medida da Pessoa Humana" de Maria Celina Bodin de Moraes. A principal perspectiva é a verificação dos desafios que este modelo interpretativo das normas enfrenta atualmente.

Palavras-chave: Direito Civil Constitucional. Autonomia. Solidariedade. Dignidade Humana.



2º Período de Direito

O DIREITO CIVIL – CONSTITUCIONAL ENTRE LIBERDADE E SOLIDARIEDADE. RIO DE JANEIRO: RENOVAR, 201. P.1-68

MODALIDADE: resenha critica

MSC DANIEL ARAÚJO – professor orientador

DR OSCAR ALEXANDRE TEIXEIRA MOREIRA – professor orientador

MSC ALESSANDRA BAIÃO – professora orientadora

ALINE DOMICIANO TEIXEIRA, ARLEM TRISTÃO DE ANDRADE, DIOGO MOISES DO CARMO, JANUÁRIA DA SILVA CORRÊA, THAIS GOMES – alunos do 2º Período de Direito

RESUMO

Este trabalho é uma resenha critica do capitulo1 do livro de Maria Celina Bodim de Moraes intitulado "Na medida da Pessoa Humana". A abordagem interdisciplinar mostra a perspectiva da Teoria da Constituição do Direito Civil na aproximação do direito público e do direito privado possibilitando a criação de uma metodologia de interpretação da norma considerando a autonomia do sujeito e a solidariedade normativa.

Palavras-chave: Dignidade da Pessoa Humana. Autonomia. Solidariedade.



2º Período de Direito

O DIREITO CIVIL – CONSTITUCIONAL ENTRE LIBERDADE E SOLIDARIEDADE. RIO DE JANEIRO: RENOVAR, 201. P.1-68

MODALIDADE: resenha critica

MSC DANIEL ARAÚJO – professor orientador

DR OSCAR ALEXANDRE TEIXEIRA MOREIRA – professor orientador

MSC ALESSANDRA BAIÃO – professora orientadora

JAMILTON SAMUEL RASPANTE, RAFAEL DE ARAÚJO COSTA, REGINALDO ALVES RAPOSO, VINÍCIUS EDUARDO EVANGELISTA – alunos do 2º Período de Direito

RESUMO

Trata-se de resenha critica cujo aspecto central é a abordagem do direito civil constitucional enquanto metodologia de interpretação das normas jurídicas. N análise do capitulo 1 do livro de Maria Celina Bodim de Moraes pudemos encontrar aspectos estudados em Teoria da Constituição e em Direito Civil I.

Palavras-chave: Direito Civil Constitucional. Dignidade da Pessoa Humana. Solidariedade. Autonomia.



2º Período de Direito

O DIREITO CIVIL – CONSTITUCIONAL ENTRE LIBERDADE E SOLIDARIEDADE. RIO DE JANEIRO: RENOVAR, 201. P.1-68

MODALIDADE: resenha critica

MSC DANIEL ARAÚJO – professor orientador

DR OSCAR ALEXANDRE TEIXEIRA MOREIRA – professor orientador

MSC ALESSANDRA BAIÃO – professora orientadora

CLÁUDIA CRISTINA SOUSA DA SILVA, KARINE HELENA DO CARMO, MARCELO DOS SANTOS GOULART, SABRINA MOREIRA RIBEIRO LOPES – alunos do 2º Período de Direito

RESUMO

Trata-se de uma resenha critica sobre o Direito Civil Constitucional, jovem metodologia de interpretação das normas que surge a partir do movimento de aproximação entre o direito público e o direito privado que culminou na positivação da Dignidade Humana como fundamento de análise dos casos em concreto. O texto resenhado, traz em seu conteúdo conceitos referentes ao direito civil e a teoria da constituição com clara referência ao estudo multidisciplinar.

Palavras-chave: Dicotomia direito público/direito privado. Autonomia. Solidariedade. Dignidade Humana.



**3º Período de Direito.
PARTICIPAÇÃO POLÍTICA E DIREITOS FUNDAMENTAIS**

MODALIDADE: resenha crítica

MSC. JULIANO SEPE LIMA COSTA – professor orientador

DR. NELSON SENA – professor orientador

MSC. SALATIEL FERREIRA LÚCIO – professor orientador

ANA CLÁUDIA BRITTO, BRUNA FREITAS REZENDE, EDIR PEIXOTO, JOÃO GABRIEL DE O. CLEMENTE, LUIZ HENRIQUE PEREIRA – alunos do 3º Período de Direito

RESUMO

A participação popular em decisões políticas é vista como um dos principais indicadores de uma democracia bem consolidada. Estando a população ciente de seus direitos e obrigações frente ao Estado, este exercício efetivo da cidadania, num contexto de Estado Democrático de Direito, deve ser facilitado e fomentado. Com a desmoralização da política, o cidadão brasileiro passou a adotar uma postura passiva e indiferente no que se refere a estas decisões políticas. O direito, no entanto, deve encarregar-se da promoção de debates e da tomada de consciência, pela população, destas questões referentes à importância da participação do cidadão comum nas decisões políticas com com desdobramentos sociais e econômicos.

Palavras-chave: Democracia. Participação popular. Cidadania. Decisões políticas. Sociedade.



**4º Período de Direito.
NEGÓCIOS JURÍDICOS PROCESSUAIS NO NCPC: RETROAÇÃO OU
APERFEIÇOAMENTO?**

MODALIDADE: paper

MSC. RAFAEL SOARES FIRMINO – professor orientador

MSC. LUIZ EDUARDO MOURA GOMES - professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA –professor orientador

LARISSA LOURDES LUIZ SOARES, LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA SOARES, MANOEL VITOR DORNELAS, MARIANE DO NASCIMENTO GOMES, RANIERI ALVES CLEMENTE – alunos do 4º Período de Direito

RESUMO

O presente artigo tem o escopo de discorrer sobre os negócios jurídicos processuais. Para tanto, será abordada a divergência doutrinária quanto à sua existência e buscar-se-á apresentar suas características, seu funcionamento, as limitações impostas pela lei e seus efeitos no processo, tendo sempre em vista o ordenamento jurídico pátrio em voga

Palavras-chave: Negócios Jurídicos Processuais. Autorregramento da Vontade. Código de Processo Civil de 2015. Democratização do Processo. Evolução Processual.



4º Período de Direito
NEGÓCIO JURÍDICO PROCESSUAL: A ABSTRATIVIDADE INTERPRETATIVA EM PROL DA ADEQUAÇÃO À REALIDADE

MODALIDADE: paper

MSC. RAFAEL SOARES FIRMINO –professor orientador
MSC. LUIZ EDUARDO MOURA GOMES – professor orientador
MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA - professora orientadora

ADIR DIAS DE OLIVEIRA NETO, GEANDERSON ACACIO DA COSTA, MÁRCIO DE SENA LEVINDO, RICHARD SOARES COSTA, SAMARA CRISTINA DA SILVA ANDRADE– alunos do 4º Período de Direito

RESUMO

O presente artigo busca refletir sobre a discussão acerca dos negócios jurídicos processuais, com enfoque nas possibilidades atípicas de convencionar, tendo por base o artigo científico intitulado “Um processo pra chamar de seu: nota sobre os negócios jurídicos processuais”, do professor Eduardo Talamini, pontuando sua construção doutrinária acerca dos pressupostos do negócio processual, além de seu molde interpretativa do dispositivo legal, demarcando ainda, a interdisciplinaridade das matérias do curso de Direito em relação a possibilidade de avença acerca do procedimento processual.

Palavras-chave: Negócio jurídico processual. Autonomia da vontade. Autocomposição. Convenção entre as partes. Processo.



4º Período de Direito
ALTERAÇÕES DOS NEGÓCIOS JURÍDICOS PROCESSUAIS EM FACE DO NOVO CPC

MODALIDADE: paper

MSC. RAFAEL SOARES FIRMINO – professor orientador

MSC. LUIZ EDUARDO MOURA GOMES – professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA - professora orientadora

**ADEMAR RODRIGUES DE PAULA JUNIOR, DEBORA CRISTINA SERAFIM CARREIRO ,
GLAUCIELE CARVALHO POVOA CRUZ COSTA , JAQUELINE DE FATIMA DORNELAS ,
LUANA CRISTINA DE SOUSA SILVA– alunos do 4º Período de Direito**

RESUMO

O presente trabalho tem por escopo, precisar os conceitos e exemplos de negócios jurídicos, fazer uma breve análise do CPC/73 e aprofundar na mudança trazida pelo Novo Código de Processo Civil de 2015, com ênfase na introdução da cláusula geral de negociação procedimental, abordando seus pontos positivos e negativos, bem como apresentar, ao final, uma análise do grupo acerca do assunto.

Palavras-chave: Negócio jurídico. Autocomposição. Processo Civil. Liberdade. Inovação.



5º Período de Direito

UMA BREVE ANÁLISE DO REQUISITO DA REPERCUSSÃO GERAL NO RECURSO EXTRAORDINÁRIO E OS REQUISITOS DA SIGNIFICAÇÃO GERAL E FUNDAMENTAL NO SISTEMA ALEMÃO

MODALIDADE: paper

MSC. RODOLFO ASSIS – professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA – professora orientadora

MSC. CLAUDIO BOY – professor orientador

**BÁRBARA CHERUBINI, GIVIA MENDES, JANAINÉ LUGHATE, MARIANNE MIRANDA –
alunas do 5º Período de Direito**

RESUMO

O instituto da repercussão geral consiste em requisito especial de admissibilidade do recurso extraordinário, para definir se cabe ao tribunal o exame do recurso. Introduzido em nosso sistema pela Reforma do Judiciário, objetivou diminuir a demanda dos recursos por meio de um “filtro”, permitindo ao STF analisar apenas questões de maior relevância, uniformizando a interpretação constitucional, sem exigir que o tribunal decida múltiplos casos idênticos sobre a mesma questão. Tais requisitos não são característica específica do nosso sistema. Desse modo, o alvo de nosso trabalho consistirá em uma breve análise sobre a repercussão geral, em contraste com a significação geral e significação fundamental, requisitos de relevância do sistema recursal alemão.

Palavras-chave: Repercussão geral. Recurso extraordinário. Sistema recursal alemão.



6º Período de Direito.

DISCUSSÃO ACERCA DO TOMBAMENTO COMO INSTRUMENTO DE PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL E O CASO “CINE BRASIL”

MODALIDADE: paper

IVAN LOPES SALES –professor orientador

MSC. CLÁUDIO BOY GUMARÃES - professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA –professora orientadora

EDUARDO TEIXEIRA LAIA, NATHÁLIA FERREIRA DE OLIVEIRA SANTOS, MARCUS VINÍCIUS DA SILVA, PEDRO PAULO REBELO FIALHO, SKARLETY DA SILVEIRA TOLLEDO – alunos do 6º Período de Direito.

RESUMO

Este trabalho tem como escopo traçar uma discussão trazendo o caso do “Cine Brasil” como exemplo para se estudar o instituto jurídico do tombamento, trazendo à tona informações como o conceito de tombamento, sua fundamentação, natureza jurídica e o regime jurídico, além da história do Cine Brasil e sobre a ação em curso. Estes, importantes para se entender o que se passa no processo de tombamento do bem caratinguense e o que a mudança significa para a sociedade de Caratinga, na medida em que se intenta preservar um patrimônio histórico e cultural

Palavras-chave: Tombamento. Patrimônio Cultural. Cine Brasil.



6º Período de Direito

O TOMBAMENTO COMO INSTRUMENTO DE PROTEÇÃO AO PATRIMÔNIO CULTURAL: O CASO CINE BRASIL

MODALIDADE: paper

IVAN LOPES SALES – professor orientador

MSC. CLÁUDIO BOY GUMARÃES - professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA – professora orientadora

ADRIANA LACERDA SOARES , DEBORA MAYAME DE OLIVEIRA , DIEGO LEONARDO PEREIRA BARCELOS, EDVALDO MEDEIROS VIEIRA, MARIANA RUBIO DE OLIVEIRA – alunos do 6º Período de Direito

RESUMO

O escopo do presente paper é demonstrar o desafio de aliar o interesse privado ao interesse público no tocante do tombamento de propriedade privada, uma vez que constitucionalmente o direito de propriedade e a função social nela consubstanciado encontra sua proteção lado a lado em seu artigo 5º. O instituto do tombamento advém da relativização do direito de propriedade em detrimento a defesa do patrimônio histórico, ambiental, paisagístico e cultural brasileiro, no sentido de dar a sociedade a oportunidade de conhecer a realidade histórica formadora de sua identidade cultural. Retrata a diferença da intervenção do Estado na propriedade privada tombada quando esta é tombada totalmente e quando é apenas parcialmente. Em um recorte mais expressivo, o paper apresenta o caso do “Cine Brasil” considerado pelo Conselho Municipal do Patrimônio Cultural de Caratinga um bem de valor histórico e cultural.

Palavras-chave: Tombamento. Propriedade. Patrimônio. Cultura.



6º Período de Direito
O TOMBAMENTO COMO INSTRUMENTO DE PROTEÇÃO AO PATRIMÔNIO CULTURAL:
CASO CINE BRASIL

MODALIDADE: paper

IVAN LOPES SALES – professor orientador

MSC. CLÁUDIO BOY GUMARÃES - professor orientador

MSC. JULIANA ERVILHA TEIXEIRA PEREIRA – professora orientadora

APARECIDA DO CARMO DA SILVA NELSON PIZZATTO ZORTÉA, PAULO HENRIQUE RODRIGUES PAULINO, SARA RIBEIRO DE SOUZA MENEZES, VANDERLEI LOPES PEREIRA– alunos do 6º Período de Direito

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo o debate sobre o caso "Cine Brasil" como patrimônio cultural local. Temos como ponto de partida o conceito de tombamento, apresentado por Renata Martins de Carvalho Alves em seu trabalho "Tombamento - um novo enfoque", que trata dos efeitos jurídicos, da função social da propriedade, bem como das responsabilidades jurídicas e objetivas da desapropriação, para então dissertar sobre a importância da tutela jurisdicional na proteção de um bem cultural e seu alcance social, histórico e ambiental.

Palavras-chave: Propriedade. Patrimônio Cultural. Função Social da Propriedade. Tombamento. Cine Brasil.



7º Período de Direito
A REFORMA TRABALHISTA E PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS PARA OS
TRABALHADORES E EMPREGADORES

MODALIDADE: paper

DR. DÁRIO JOSÉ SOARES JÚNIOR - professor orientador
NEUBER TEIXEIRA DOS REIS JÚNIOR - professor orientador
MSC. IVAN BARBOSA MATINS - professor orientador

ALICE MARIA DE OLIVEIRA, JULIANA BARBOSA DA SILVA, MAURO GONÇALVES DA
ROCHA, SAMUEL DA SILVA PAULA, THALLES VIEIRA ROCHA – alunos do 7º Período de
Direito

RESUMO:

Este artigo tem como objetivo discutir a lógica da Reforma Trabalhista que se concretizou com a promulgação da Lei 13.467 de 13 de julho de 2017 que garante estar voltada para a flexibilização dos direitos do trabalho. Buscou-se definir os pontos-chaves da referida reforma e suas possíveis consequências na vida prática dos trabalhadores, principalmente na relação entre o empregador e o empregado, foco do presente estudo.

Palavras-chave: Direito do Trabalho. Flexibilização dos direitos trabalhistas. Garantias e segurança aos trabalhadores.



8º Período de Direito
O PROTESTO EXTRAJUDICIAL DEDÉBITOS FISCAIS À LUZ DA ADI 5.135

MODALIDADE: paper

MSC. RODOLFO ASSIS – professor orientador
DR. DARIO SOARES JR. – professor orientador
MSC. MÁRCIO XAVIER – professor orientador

ISAUQUE RIBEIRO FARIA GOMES MARTINS, JÉSSICA INGNA DE SOUZA, LEONARDO RIBEIRO DE AMORIM, MARIA JOSE DOS SANTOS, RENATA SILVA SALES – alunos do 8º Período de Direito

RESUMO:

No presente ensaio, objetivamos realizar uma abordagem acerca da discussão que permeia a realização do protesto extrajudicial das certidões de dívida ativa da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Municípios e das respectivas autarquias e fundações públicas, a fim de compelir o contribuinte devedor a realizar seu pagamento. Diante dos inúmeros casos de insolvência em débitos fiscais e todo o procedimento necessário ao qual se encontram sujeitas as execuções fiscais pelas vias judiciais, os entes da União têm voltado sua atenção a meios mais céleres e efetivos de realização da cobrança, em especial, o protesto extrajudicial. Neste ponto surge a principal dúvida acerca desta utilização: o protesto de dívidas tributárias pode ser considerado como clara e abusiva sanção política face ao devedor? Ou ainda, a realização do protesto fere diretamente algum de seus direitos fundamentais constitucionalmente garantidos? Questões como estas são as que pretendemos levantar e discutir no presente estudo, realizando direta abordagem à decisão proferida pelo Supremo Tribunal Federal no julgamento da Ação Direta de Inconstitucionalidade número 5.135.

Palavras-chave: ADI 5.135. Protesto Extrajudicial. Sanção Política.



8º Período de Direito
PROTESTO EXTRAJUDICIAL DE CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA

MODALIDADE: paper

MSC. RODOLFO ASSIS – professor orientador
DR. DARIO SOARES JR. – professor orientador
MSC. MÁRCIO XAVIER – professor orientador

AMANDA APARECIDA FERNANDES, ANDRESSA NEVES RODRIGUES, DENIS DOS ANJOS DE PAULA LOPES, ISABELLA LASMAR E SILVA, JÉSSICA APARECIDA BARBOSA – alunos do 8º Período de Direito

RESUMO

Este paper tem como escopo a análise da possibilidade do protesto extrajudicial das certidões de dívida ativa, a partir de sua caracterização ou não como sanção política, com fundamento nos julgados do Supremo Tribunal de Justiça, Recurso Especial nº 1.126.515 - PR, e do Supremo Tribunal Federal, especificamente quanto à Ação Direta de Inconstitucionalidade 5.135.

Palavras-chave: Protesto extrajudicial. Sanção política. Certidão de dívida ativa. Fazenda Pública. Princípios constitucionais. Ação Direta de Inconstitucionalidade.



ENGENHARIA CIVIL



2º Período de Engenharia Civil **APLICAÇÃO DO CÁLCULO DE INTEGRAL NO PLANEJAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA: CÁLCULO DE VOLUME**

MODALIDADE: resumo expandido

THALES LEANDRO DE MOURA – professor orientador
ANDREZA CRISTIANA DA SILVA – professora orientadora
REGINALDO EUSTÁQUIO - professor orientador

BÁRBARA MENDES COELHO, DOUGLAS RODRIGUES SEPPE, LEANDRO DE OLIVEIRA TRINDADE, LUCAS BARBOSA ELISIÁRIO, RENILDA FIGUEIREDO DE SOUZA, THALES VINÍCIUS MARTINS RODRIGUES – alunos do 2º Período de Engenharia Civil

RESUMO

O cálculo matemático faz parte da vida do homem desde os primórdios, Isaac Newton e Gottfried Wilhelm Leibniz, foram os responsáveis pela forma do Cálculo Diferencial e Integral. O uso desse método de cálculo é constantemente empregado no cotidiano do engenheiro civil, auxiliando-o nas soluções de problemas, seja para dimensionamento de elementos estruturais, cálculo de centroides, deformação em estruturas, construções de estradas e movimentações de terra, dentre outros, o cálculo pode ajudar em muitos aspectos na vida profissional. O objetivo deste trabalho é apresentar uma das utilidades do cálculo de antidiferenciação: a movimentação de terra. Através de referências bibliográficas e pesquisas de campo, buscou-se métodos para realizar o cálculo do volume em uma movimentação de retirada de terra. Com o levantamento topográfico de um lote localizado no bairro Anápolis da cidade de Caratinga-MG, detalhando as medidas e curvas de níveis, pode-se aplicar o cálculo para determinação do volume utilizando a integral, determinação está de grande utilidade para então apontar corretamente os valores calculados de outros serviços para que aconteça a movimentação de terra, como: a quantidade de caminhões para o trabalho, quantidade de horas e de maquinários necessários para a escavação do terreno (tendo em vista a retirada de terra / escavação), valor do volume da terra fofa, dentre outros, tendo assim um bom planejamento e orçamentos do trabalho.

Palavras-chave: Movimentação de terra. Antidiferenciação. Volume. Curvas de nível.



5º Período de Engenharia Civil
INFLUÊNCIA DO CÁLCULO DO MOMENTO FLETOR E DO DIAGRAMA DE ESFORÇO
CORTANTE NAS BARRAS DE AÇO DAS VIGAS

MODALIDADE: resumo expandido.

JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

SIDINEI SILVA ARAÚJO – professor orientador

SÉRGIO ALVES DOS REIS – professor orientador

CLAUDINEI MAXIMO DOS SANTOS SOUSA, DANILLO HENRYQUE DE CARVALHO FERREIRA, EMMANUELLE MILWARD SANTIAGO SOUZA, ISABEL DE LOURDES GOMES PEREIRA, JOYCE DE OLIVEIRA LELLIS, THALES FERNANDES CORREA - alunos do 5º Período de Engenharia Civil

RESUMO

Certificar-se que o sistema estrutural de uma edificação está de acordo com as cargas que esta recebe é de suma importância para a garantia da estabilidade e segurança de uma obra. Para tanto, existem inúmeros sistemas estruturais para que se possa escolher o que melhor se adequa ao tipo de estrutura. O sistema estrutural misto, composto por perfis metálicos e por concreto simples ou armado, é concebido de modo a aproveitar as melhores características dos dois materiais, ou seja, a alta resistência à tração, leveza e beleza que o aço proporciona, e a alta resistência à compressão que o concreto oferece. Portanto, o seguinte trabalho demonstra o uso desse sistema estrutural em vigas de aço-concreto simplesmente apoiadas.

Palavras-chave: Sistema estrutural. Estabilidade. Vigas de aço-concreto.



5º Período de Engenharia Civil
**DIMENSIONAMENTO DE VIGA METALICA EM EDIFICAÇÕES PARA FINS COMERCIAIS-
COZINHA NÃO RESIDENCIAL**

MODALIDADE: resumo expandido

JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

SIDINEI SILVA ARAÚJO – professor orientador

SÉRGIO ALVES DOS REIS – professor orientador

ALOISIO RIBEIRO DE MOURA, ARILSON SILVEIRA VASCONCELOS, CLÁUDIO JOSÉ FERREIRA DE ANDRADE NETO, GILBERTO GONÇALVES DOS SANTOS, MARCELLO BRUNO DE LACERDA E FURTADO, MARIA CONCEIÇÃO FRANCISCA LOPES, VANDERLÚCIA RODRIGUES DE LIMA - alunos do 5ª Período de Engenharia Civil

RESUMO

Este trabalho objetivou o estudo do dimensionamento de viga metálica, para uma edificação para fins comerciais – cozinha não residencial, utilizando um sistema construtivo misto (elementos de lajes pré-fabricadas treliçadas, em concreto armado, apoiada em aço), este sistema que possui grandes vantagens sobre os sistemas construtivos convencionais, tais como, precisão devido ao fato dos elementos serem produzidos em fábrica, possibilidade de seções menores, construções com maiores vãos além de rapidez na execução da obra. As vigas devem suportar todas as ações (cargas), com as intensidades e combinações mais desfavoráveis, garantindo a segurança contra os estados limites últimos (ruptura, flambagem etc.) e de utilização (deformação excessiva, fissuração etc.), e transmitir os esforços das lajes para os pilares e é extremamente importante a análise deste elemento, pois uma viga com seção muito grande implica na altura do pé direito e inviabiliza a edificação, em países desenvolvidos, são largamente utilizadas principalmente na execução de obras que exigem grande padrão técnico e velocidade na sua execução. Assim buscando a escolha do melhor perfil de aço para cada necessidade do sistema estrutural, pelas determinações das solicitações dos carregamentos mais comuns (cargas concentradas e distribuídas) e as equações para o dimensionamento das estruturas quanto ao momento fletor e o esforço cortante, através dos cálculos realizados de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR 6120 (1987) Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações. E mostrado em um gráfico com as cargas aplicadas em cada ponto da seção transversal da viga.

Palavras-chave: Estrutura. Viga metálica. Dimensionamento.



6º Período de Engenharia Civil
ESTUDO DA APLICAÇÃO DO CONCRETO PERMEÁVEL COMO SOLUÇÃO DE
CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

MODALIDADE: resumo expandido

CLAUDEMIR MÁXIMO DE SOUZA – professor orientador

SIDINEI SILVA ARAÚJO – professor orientador

SÉRGIO ALVES DOS REIS – professor orientador

RYAN MOREIRA ALVARENGA, JOÃO BATISTA CARDOSO DE OLIVEIRA, CAMILA LOURES DOS SANTOS, JOÃO PAULO FRANCISCO DA SILVA, LUCAS PHILLIPE FARIA SIQUEIRA, THALITA ANTONIA DE ASSIS ALVES - alunos do 6º Período de Engenharia Civil

RESUMO

A água é o recurso natural de maior importância para a sobrevivência e desenvolvimento dos seres humanos, uma vez que está se relaciona direta ou indiretamente com todos os processos produtivos. Devido a este fato existe uma grande demanda deste recurso hídrico, principalmente em áreas urbanas onde a concentração demográfica é consideravelmente elevada, o que conseqüentemente estabelece consumo excessivo. O crescimento desordenado dos centros urbanos, resulta no crescente aumento do consumo de água e no aumento das áreas impermeáveis, reduzindo a quantidade de água proveniente da chuva que percola pelo solo e reabastece o lençol freático, tais fatos acarretam a insuficiência e a degradação dos mananciais superficiais e subterrâneos que se encontram próximos a estas regiões, ocasionando a necessidade de transportar maiores volumes de água de mananciais que se encontram cada vez mais longe, isso por sua vez eleva o custo do abastecimento. Tais fatores resultam em uma crise no abastecimento dos grandes centros urbanos, o que leva à necessidade de buscar alternativas que contribuam para o uso eficiente dos recursos hídricos e que auxiliem na manutenção dos mananciais, como a utilização de águas pluviais. Um sistema que auxilia na manutenção de mananciais em áreas urbanas é a utilização do concreto permeável, este quando utilizado em obras de pavimentação possibilita a percolação das águas pluviais, gerando o reabastecimento do lençol freático. O sistema de captação consiste na pavimentação de calçadas utilizando concreto permeável, onde todo o volume pluviométrico que precipitar sobre esta área, será direcionado para o sistema coletor, por um conjunto de condutos até um reservatório subterrâneo onde a água será armazenada para posterior utilização. A implantação deste sistema seria uma solução para amenizar a necessidade de se transportar águas de localidades distantes, além de outros benefícios inclusos neste sistema como: a minimização de enchentes que possam vir a ocorrer e o próprio reabastecimento do lençol freático próximo a zona de implantação, já que grande quantidade de água será retida pelo solo. No entanto o custo de implantação deste sistema é relativamente alto, devido a necessidade de realizar corte para a implantação do sistema e reservatório, além das oscilações pluviais que possam ocorrer, portanto antes da implantação deste sistema deve-se



realizar um estudo pluviométrico da área onde este será implantado e um estudo de viabilidade financeira com o intuito de comprovar a viabilidade da implantação deste sistema.

Palavras-chave: Concreto permeável. Lençol freático. Pluvial.



6º Período de Engenharia Civil
ESTUDO DA APLICAÇÃO DO CONCRETO PERMEÁVEL COMO SOLUÇÃO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

MODALIDADE: resumo expandido

CLAUDEMIR MÁXIMO DE SOUZA – professor orientador

SIDINEI SILVA ARAÚJO – professor orientador

SÉRGIO ALVES DOS REIS – professor orientador

BARBARA HELLEN DA SILVA FERREIRA, DEBORA MIRANDA DE OLIVEIRA, RENATO MARTINS DIAS FILHO, THAIANE MOREIRA ELER - alunos do 6ª Período de Engenharia Civil

RESUMO

Nos dias atuais pode-se considerar a captação de chuva um fator essencial à humanidade. A água doce, apesar de abundante, não é um recurso bem distribuído, o que causa sua escassez todos os anos em diversas partes do mundo, seja por ciclo natural ou por interferência humana. No Brasil, há um consumo médio de 185 litros diários de água por pessoa, destes 32% são utilizados através de descargas e mictórios, 14% na lavagem de roupas e 8% na lavagem de automóveis, em áreas externas e irrigação. Por causa de seu déficit em determinadas épocas, da necessidade de sua utilização e pelo fato dela ser essencial a sobrevivência, vê-se a necessidade do desenvolvimento de técnicas de captação da mesma, visando superar os períodos de carência, satisfazendo a sua imprescindibilidade. Atualmente, diversos são os locais abastecidos por caminhão pipa, serviço que gera custo elevado. Visando a diminuição de gastos, o reaproveitamento da água da chuva seria uma maneira sustentável de acesso a água, podendo utilizar os sistemas de captação tanto nas regiões escassas, quanto nas que possuem fornecimento de água constantemente. Além disso, há a contribuição para o atenuamento dos efeitos da falta de áreas permeáveis nas grandes cidades, evitando enchentes e inundações nos períodos de tormenta. Diversos são os sistemas de captação através de precipitação, sendo o principal a coleta através de um sistema constituído por calhas tradicionais. Neste sistema há o direcionamento da água à um tubo de queda, onde encontra-se um filtro seletor que realiza a separação de resíduos sólidos, posteriormente despejando a água filtrada em um reservatório aterrado no subsolo (cisterna), onde é armazenada. Dentro deste recipiente a água é tratada com o auxílio de cloro orgânico. Após a estocagem e tratamento há o redirecionamento para o reservatório superior (caixa d'água), através do processo de bombeamento. Há sucessivamente a distribuição para os vasos sanitários, lavanderia, torneiras externas, reservas de incêndio, dentre outros. Em tal sistema de distribuição, existe a necessidade de acoplar-se um "ladrão" (sistema simples que impede a água captada de transbordar). Deve-se também criar uma ligação entre este reservatório e caixa d'água potável, visto que em períodos de seca, quando a captação for insuficiente, esta que irá completar o abastecimento da primeira. É importante salientar que mesmo com o tratamento efetuado na água, a mesma não deverá ser ingerida quando proveniente deste processo. O sistema destaca-se por sua simplicidade, podendo ser implantado antes ou depois



do término das obras, entretanto, o custo total varia de projeto para projeto, sendo estimado uma redução de gastos em até 60% com o uso desse sistema. Ademais, é necessário a observação de alguns fatores para o dimensionamento e locação do sistema de captação e armazenamento de águas pluviais: a área de coleta, o clima e o cálculo do consumo diário e das reservas de incêndio. O trabalho apresentado consiste no desenvolvimento de um projeto (em anexo) que capta a água da chuva em uma residência para reuso não potável, água esta que por sua vez garante ao proprietário um reservatório para os meses de estiagem, aliado à redução do consumo de água fornecida pela companhia de saneamento local. Para o desenrolar de tal projeto, é necessário destacar alguns fatores que foram considerados, sendo: cobertura, ventilação, extravasor para limpeza (“ladrão”), inspeção e segurança.

Palavras-chaves: Águas pluviais. Reaproveitamento. Economia.



7º Período de Engenharia Civil
PRINCIPAIS ATUALIZAÇÕES DA NBR 6118-2014 PARA PROJETOS DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO.

MODALIDADE: resumo expandido.

JOSÉ NELSON VIEIRA DA ROCHA – professor orientador

JOSÉ SALVADOR ALVES – professor orientador

SIDNEI SILVA ARAÚJO - professor orientador

LARISSA PEREIRA, MARA PAIXÃO, MICHELLE SILVA – alunos do 7º Período de Engenharia Civil

RESUMO

As alterações na NBR 6118, publicada em 2014, apresentaram mudanças necessárias para se realizar adaptações nas diversas áreas da construção civil e projetos estruturais. O presente trabalho apresenta as alterações na NBR e demonstra os principais impactos no dimensionamento estrutural das edificações. Para o desenvolvimento foi elaborado uma comparação, entre a NBR 6118/2003 e NBR 6118/2014, os tópicos analisados foram a partir do número 12 - Resistência ao 16 - Princípios gerais de dimensionamento, verificação e detalhamento. Entre os tópicos alterados os que tiveram maiores modificações foram os de dimensões mínimas das lajes, taxas de armaduras mínimas, distribuição da armadura inferior, dimensionamento do momento em lajes em balanços. A análise destes tópicos propiciou o entendimento e a importância do conhecimento de tais atualizações normativas e onde estas impactam no dimensionamento de estruturas de concreto.

Palavras-chave: NBR 6118/2014. Mudanças. Estruturas de Concreto.



8º Período de Engenharia Civil
**DIMENSIONAMENTO DE VIGA METALICA EM EDIFICAÇÕES PARA FINS COMERCIAIS-
COZINHA NÃO RESIDENCIAL**

MODALIDADE: resumo expandido.

CAMILA ALVES DA SILVA – professora orientadora
JOSÉ NELSON VIEIRA DA ROCHA – professor orientador
JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

**ANGÉLICA CRISTINA BARROS MARTINS, GRÉCIA DA SILVA XAVIER, KÊNIA
GENOVEVA DE FREITAS PEDRA - alunos do 8º Período de Engenharia Civil**

RESUMO

A análise da teoria de segunda ordem deve ser utilizada pelos engenheiros para o projeto e dimensionamentos da estruturas, principalmente naquelas que apresentam deslocamentos horizontais consideráveis, tornando os efeitos de segunda ordem mais significativos. O objetivo deste trabalho consiste, portanto, em avaliar os efeitos pelo métodos que calcula a rigidez e o deslocamento da estrutura, analisando o efeito de 2ª ordem. Para isso, conceitos fundamentais e uma visão do comportamento global de pórticos são apresentados, apresenta um projeto, dos elementos estruturais de uma residência utilizando os critérios da NBR 6118:2007. Os dimensionamentos serão feitos manualmente com auxílio do programa FTOOL. Com isso, obtêm-se os resultados encontrados de análise e conclusões que ajudaram no dimensionamento das estruturas.

Palavras-chave: Rigidez. Efeito Global de 2ª ordem. Análise Estrutural.



8º Período de Engenharia Civil INFLUÊNCIA DA LOCAÇÃO DE PILARES NO PROJETO DE EDIFICAÇÕES

MODALIDADE: resumo expandido

CAMILA ALVES DA SILVA – professora orientadora

JOSÉ NELSON VIEIRA DA ROCHA – professor orientador

JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

CAROLINA MARIA RODRIGUES SALES, NICOLY MARTINIANO LOPES, VANESSA CRISTINA NEVES AGUIAR, THALITA LADEIRA DE SOUSA - alunos do 8º Período de Engenharia Civil

RESUMO

Estrutura é o conjunto de elementos que sustentam e dão estabilidade a uma construção. Este conjunto deve formar um todo perfeitamente combinado, de modo que resista a todos os esforços produzidos pelo peso próprio, peso de seus ocupantes, ventos e sobrecargas; pois a ruína de uma só dessas partes pode causar o estrago dessa obra. Devido a isso, o presente trabalho aborda a influência exercida por diferentes locações de pilares em uma mesma estrutura de menor altura, como altera sua rigidez e, portanto, como é de extrema importância fazer-se tal estudo. Um mau posicionamento de pilares pode causar de pequenos deslocamentos originando fissuras, até grandes movimentações na mesma podendo leva-la a colapso. Para fim de análise foi feita uma comparação entre as duas situações abordadas em um projeto de quatro casas geminadas, culminando assim na prerrogativa do quão influenciada é a rigidez de uma estrutura pelos pilares.

Palavras-chave: Pilares. Rigidez. Estrutura. Locação. Deslocamento.



8º Período de Engenharia Civil
INFLUÊNCIA DA LOCAÇÃO DE PILARES NO PROJETO DE EDIFICAÇÕES –
ESTABILIDADE GLOBAL DAS ESTRUTURAS

MODALIDADE: resumo expandido

CAMILA ALVES DA SILVA – professora orientadora
JOSÉ NELSON VIEIRA DA ROCHA – professor orientador
JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

ANNA PAULA LAGE DE OLIVEIRA, DIEGO GONÇALVES GOMES SILVA, SAMUEL IGOR DA SILVEIRA E SILVA, KELLY LOURENÇO BRITTO, NATÁLIA DOS SANTOS CAMPOS - alunos do 8º Período de Engenharia Civil

RESUMO

Analisar a estabilidade global de uma estrutura é essencial no desenvolvimento de projetos em edificações de concreto armado. O seguinte trabalho demonstra a importância da locação de pilares no deslocamento de sua estrutura, interferindo diretamente na rigidez e na suscetibilidade aos efeitos globais de segunda ordem. Utilizando o programa FTOOL, criaram-se pórticos principais de contraventamento para a direção de menor inércia, que para análise do deslocamento, recebeu uma ação horizontal. Contudo é essencial que os deslocamentos que ocorrem em uma estrutura sejam limitados de forma a garantir a manutenção das boas condições de uso das estruturas, manutenção do aspecto visual, a funcionalidade e durabilidade. Resultados mostraram uma deformação de 0,0663m na locação do projeto A, enquanto que no B, ocorreu uma deformação de 0,0941m. A diferença se deve pela diferença de posição dos pilares, sendo o segundo compondo uma estrutura menos rígida. Efeitos de 2ª ordem foram considerados nos dois casos, em razão da esbeltes da estrutura e por sua característica estreita.

Palavras-chave: Estabilidade global. Estrutura. Pilares.



8º Período de Engenharia Civil
**DIMENSIONAMENTO DE VIGA METALICA EM EDIFICAÇÕES PARA FINS COMERCIAIS-
COZINHA NÃO RESIDENCIAL**

MODALIDADE: resumo expandido

CAMILA ALVES DA SILVA – professora orientadora
JOSÉ NELSON VIEIRA DA ROCHA – professor orientador
JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR – professor orientador

**ANGÉLICA CRISTINA BARROS MARTINS, GRÉCIA DA SILVA XAVIER, KÊNIA
GENOVEVA DE FREITAS PEDRA - alunos do 8º Período de Engenharia Civil**

RESUMO

A análise da teoria de segunda ordem deve ser utilizada pelos engenheiros para o projeto e dimensionamentos da estruturas, principalmente naquelas que apresentam deslocamentos horizontais consideráveis, tornando os efeitos de segunda ordem mais significativos. O objetivo deste trabalho consiste, portanto, em avaliar os efeitos pelo métodos que calcula a rigidez e o deslocamento da estrutura, analisando o efeito de 2ª ordem. Para isso, conceitos fundamentais e uma visão do comportamento global de pórticos são apresentados, apresenta um projeto, dos elementos estruturais de uma residência utilizando os critérios da NBR 6118:2007. Os dimensionamentos serão feitos manualmente com auxílio do programa FTOOL. Com isso, obtêm-se os resultados encontrados de análise e conclusões que ajudaram no dimensionamento das estruturas.

Palavras-chave: Rigidez. Efeito Global de 2ª ordem. Análise Estrutural.



8º Período de Engenharia Civil
CAPITAÇÃO DE AGUA DE CHUVA DE BAIXO CUSTO PARA RESIDÊNCIAS URBANAS E RURAIS

MODALIDADE: resumo expandido

CLAUDEMIR MÁXIMO DE SOUZA – professor orientador

SIDINEI SILVA ARAÚJO – professor orientador

SÉRGIO ALVES DOS REIS – professor orientador

ERNANI RODRIGO DE MELO, MATILDE GOMES GONÇALVES, MARCOS VINÍCIUS AGUILAR BOTELHO, DAYANNE HELENA RODRIGUES, KÊNYA CAROLAINÉ CARDOSO DA SILVA - alunos do 8º Período de Engenharia Civil

RESUMO

A captação de águas de chuvas é um processo de armazenamento de água em todo o nosso planeta, construído nas residências rurais e urbanas. Existem vários métodos de captação de modo que atenda às necessidades de cada morador, reaproveitando águas que seriam escoadas e perdidas, sendo assim utilizadas para lavar calçadas, irrigar hortas ou jardins, lavar carros, limpeza de casas, vasos sanitários e se for tratada poderá ser consumida. São captadas em períodos de chuvas, e usadas diariamente de acordo com o volume pluviométrico de cada região. É ecologicamente correta, e contribuem com o meio ambiente ajudando e preservando os recursos hídricos, que é um bem incalculável seu valor aos seres vivos, e está se tornando cada vez mais escassa na natureza, devido ao aumento da população e aos danos ambientais causados pelos seres humanos. Contribui também em economia nas contas de águas. Esse meio de captação é simples e acessível, podendo ser construído por uma boa parte da população, a água das chuvas que cai sobre os telhados inclinados das respectivas residências, e escoada pelas calhas e tubos PVC até um reservatório de fibras, fácil de ser montado, uma vez calculada as vazões do projeto, das calhas, dos condutores verticais e horizontais. Esses elementos são conectados a um ou mais reservatórios interligados, com um sistema que tem função de limpar partes das impurezas das águas que quando cai sobre o telhado se mistura com fezes de pássaros, folhas de árvores, penas de aves e outros, esse sistema colhe a primeira água e a descarta antes mesmo de conduzir as demais ao reservatório, evitando entupimento, sendo que as demais águas passarão por filtros, tornando-as mais limpas, lembrando que tais águas não são potáveis antes do tratamento adequado, mesmo filtradas.

Palavras-chaves: Captação, telhado, reservatório, urbana, rural.



8º Período de Engenharia Civil LOCAÇÃO DOS PILARES E A RIGIDEZ DA ESTRUTURA

MODALIDADE: resumo expandido

CAMILA ALVES DA SILVA - professora orientadora
CLAUDEMIR MÁXIMO DE SOUZA – professor orientador
JOSÉ NELSON DA ROCHA – professor orientador

**ALEX MARTINS DA SILVA, JOAQUIM CEZÁRIO NETO, THIAGO MAIA RODRIGUES,
VINICIUS AUGUSTO XAVIER – alunos do 8º Período Engenharia Civil**

RESUMO

A análise estrutural é realizada para que se possa determinar esforços, tensões, deformações e deslocamentos e então projetar-se adequadamente a estrutura. O sistema estrutural de um edifício deve ser projetado de modo que seja capaz de resistir não só às ações verticais, mas também às ações horizontais. Tendo em vista a rigidez e os efeitos globais de segunda ordem, este trabalho tem por objetivo analisar a influência da locação de pilares na estabilidade global de uma edificação, dando ênfase no deslocamento horizontal e na rigidez. Para tanto, adotou-se como metodologia o estudo de caso. Foi elaborado um projeto arquitetônico de um edifício composto por térreo e quatro pavimentos tipos. Para análise e comparação, foi proposto duas locações diferentes para os pilares. Para cada locação foi escolhido um pórtico e para estes calculou-se o deslocamento e a rigidez. Posteriormente foi verificado a necessidade de se considerar os efeitos globais de segunda ordem utilizando o Método do Coeficiente Gama-z e o Método P-Delta. Constatou-se, pelos resultados obtidos, que o deslocamento do pórtico cuja ação lateral incidia sobre as seções de menor inércia dos pilares foi maior, o que gerou a necessidade de considerar os efeitos globais de segunda ordem nesse caso. Sendo assim, pode-se perceber que um lançamento consciente dos pilares pode gerar uma melhor distribuição das cargas e também aumentar a rigidez da estrutura.

Palavras-chave: Deslocabilidade, coeficiente Gama-z, pórticos de contraventamento.



ENGENHARIA ELÉTRICA



2º Período de Engenharia Elétrica SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICO POR GOTEJAMENTO

MODALIDADE: resumo expandido

JOILDO FERNANDES COSTA JUNIOR – professor orientador

ANDRÉ DE SOUZA ANTUNES SOARES, MARCOS VINÍCIUS JANUÁRIO CAMARGO, SABRINA JANUÁRIO DE OLIVEIRA e SÁVIO SAMUEL DE OLIVEIRA SILVA – alunos do 2º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Cresce de forma continua no mundo a preocupação com a segurança alimentar, nesse sentido, é de extrema importância a inserção de práticas e conceitos para a fabricação de inovações de novos equipamentos a fim de melhorar a produção e reduzir recursos importantes como a água, que nesse momento se encontra escassa e de grande importância a sua economia. Portanto os objetivos desde projeto estão a preservação dos recursos hídricos e a produção de alimentos mais saudáveis. Dada as propostas encontramos grandes e pequenos produtores que visam economizar e melhorar a qualidade de seus produtos. Esse sistema também contribui para o aumento na produção, pois ajuda evita doenças causadas por fungos e bactérias que se desenvolvem nas folhas úmidas devido a forma como a água é aplicada. Já nesse processo aplica-se diretamente no solo, próximo a raiz da planta, em gotas, evita o acúmulo desnecessário e o estresse hídrico.

Palavras-chave: Segurança alimentar. Recursos hídricos. Alimentos mais saudáveis.



2º Período de Engenharia Elétrica
HORTA VERTICAL INTELIGENTE: FORMA DE PRODUÇÃO ALIMENTAR EM CASA,
USANDO POUCO ESPAÇO FÍSICO, UTILIZANDO RECURSOS HÍDRICOS E
ENERGÉTICOS AUTO SUSTENTÁVEIS.

MODALIDADE: resumo expandido

JOILDO FERNANDES COSTA JUNIOR – professor orientador

EURICO RODRIGUES CORRÊA, DIEGO CAMPOS MAZONI, PAULO BATISTA BICALHO, SAMUEL KENNEDY SOUZA e LEONARDO RODRIGUES SOUZA – alunos do 2º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Devido ao crescimento da população mundial, a preocupação cresce junto aliada a escassez de água, preço elevado da energia elétrica, a segurança alimentar fica cada vez mais difícil de ser garantida. Essa horta vertical possibilita inúmeras combinações entre verduras, temperos e ervas, sem agrotóxicos. Ela foi projetada utilizando menos de um metro quadrado em sua varanda ou quintal. Primeiramente foi construída uma estrutura metálica utilizando sete jardineiras de cinquenta centímetros, sendo três na parte inferior e quatro em níveis superiores, onde todo o sistema é alimentado por um painel solar combinado com uma bateria 12 v, possuindo um sensor de umidade que envia dados para a central, onde é avaliado se a necessidade ou não de irrigar, possuindo ainda um reservatório que capta água de condensação do ar condicionado, juntamente com uma segunda entrada de água, utilizando o reservatório de água da residência, identificado o momento de irrigar, a bomba hidráulica é acionada, levando a água por micro tubos chegando então aos gotejadores ajustáveis, irrigando com eficiência e sem desperdício a plantação. Pessoas que não possuem tempo e espaço, essa foi a solução encontrada para consumir de maneira prazerosa, em sua casa ou trabalho, alimentos saudáveis e orgânicos.

Palavras-chave: Horta vertical. Alimentação saudável. Irrigação sustentável.



2º Período de Engenharia Elétrica
BIODIGESTOR E FERTIRRIGAÇÃO INTELIGENTE: TRANSFORMAÇÃO DOS REJEITOS EM ENERGIA E MACRO NUTRIENTES; E CONSUMO CONCIÊNTE DOS RECURSOS HIDRÍCOS

MODALIDADE: resumo expandido

JOILDO FERNANDES COSTA JUNIOR – professor orientador

FABRÍCIO DOS SANTOS MAIA SOARES, MARCELO AUGUSTO CAMILO DUARTE e ELEM MARA DO ROSÁRIO DE SOUZA - alunos do 2º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

A cada ano a preocupação com o Futuro da Alimentação Mundial tem gerado discursões e provocado grandes avanços na produção de tecnologias que prometem garantir o acesso a alimentação e garantir também a nutrição de todos, de forma que os Direitos Humanos e a Segurança Alimentar, sejam realmente algo verdadeiro e não apenas especulações fictícias. Este trabalho tem o objetivo de mostrar que o uso consciente dos recursos hídricos e a destinação dos rejeitos e ou sobras das plantações que possam ser convertidos em energia e nutrientes (adubos) para a manutenção da própria cultura, contribuindo para a diminuição dos contágios dos lençóis freáticos e bacias hidrográficas, com toxinas e outras substancias que mudam a qualidade da água deixando-a imprópria para o consumo, e diminuição da produção de metano, grande causador do efeito estufa. Com o sistema de Irrigação Inteligente e usos de medidor de tensor de superfície o uso da água destinada para irrigação se torna menor e mais proveitoso, pois será utilizado apenas o que a planta realmente necessita, e o sistema de Biodigestor, ele transforma a matéria orgânica em nutrientes que são devolvidas as plantas e também gás Metano (CH₄) através da decomposição da matéria orgânica e ao metabolismo de bactérias diretamente ligada ao sistema. Respeitando o Meio Ambiente e garantir a sua preservação para que as próximas gerações também possam utilizar desse mesmo ambiente em seu favor.

Palavras chave: Segurança alimentar. Energia. Fertirrigação.



2º Período de Engenharia Elétrica AUTOMAÇÃO NA AGRICULTURA

MODALIDADE: resumo expandido

JOILDO FERNANDES COSTA JUNIOR – professor orientador

FABRÍCIO MEDEIROS TORRES, JAKSON RODRIGUES, LUAN BARCELOS e NOEL GONÇALVES PINTO - alunos do 2º Período de Engenharia Elétrica.

RESUMO

Este trabalho apresenta um sistema de controle de irrigação, cujo objetivo é otimizar o consumo de água com irrigação na agricultura, e obter um aumento na produção de alimentos garantindo a segurança alimentar. O sistema proposto deve manter a umidade do solo dentro da faixa apropriada para cada determinado tipo de agricultura, evitando desperdício de água, além de permitir que o usuário acompanhe o seu consumo durante o funcionamento. O resultado deste trabalho é um protótipo do dispositivo proposto, utilizando um microcontrolador (arduino) para realizar a leitura dos sensores, e ativar o motor que bombeará a água para a plantação no momento que a umidade do solo estiver baixa.

Palavras chave: Irrigação. Microcontrolador. Consumo de água. Segurança alimentar. Umidade do solo.



2º Período de Engenharia Elétrica ENERGIA LIMPA: RESÍDUOS DE MANDIOCA

MODALIDADE: resumo expandido

JOILDO FERNANDES COSTA JUNIOR – professor orientador

EVERTON SERAPIÃO CUNHA, RAFAEL HENRIQUE DUARTE MAIA DINIZ, JOÃO AUGUSTO REBELO e JOSÉ FERREIRASANTOS JUNIOR - alunos do 2º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Esse trabalho aborda o uso dos resíduos de mandioca para a produção de energia, a mandioca, principal renda da agricultura familiar de várias famílias do norte e nordeste do país, usada na produção de farinha, na maioria das vezes não é bem aproveitada, a produção de mandioca no estado do Pará, por exemplo, geram 2,6 milhões de toneladas por ano, que poderiam ser utilizadas para gerar energia elétrica para as áreas rurais do estado. O poder calorífico do resíduo da rama seca da mandioca é de aproximadamente 15,76 MJ/kg, sendo que o de outros resíduos é de 12 MJ/Kg. O estado do Pará oferece potencial de biomassa para gerar cerca de 11 000 000 000 000 ou 11 trilhões de Watt-hora ao ano, proporcionando desenvolvimento limpo e sustentável das regiões produtoras do Estado e atendendo aos critérios do MDL do Ministério do Meio Ambiente.

Palavras-chave: Resíduos de mandioca. Poder calorífico. Energia elétrica. Biomassa.



4º Período de Engenharia Elétrica CARRO FOTOVOLTAICO

MODALIDADE: paper

MSC ROBSON SILVA – professor orientador

ADRIANO ALEIXO DA CRUZ, GABRIEL BRAS NUNES CUPERTINO, JOÃO CEZAR VIEIRA e LUCAS LOPES LACERDA SALES - alunos do 4º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Atualmente, vemos que a indústria automotiva está levando o desenvolvimento destes veículos muito a sério, graças aos avanços nas pesquisas de painéis fotovoltaicos e sua aplicação no transporte e inspirado talvez pela conservação do meio ambiente ou pela necessidade de encontrar um substituto para combustíveis que aumentam seus preços todos os dias e que a propósito, energias não renováveis, possibilitaram a criação desses veículos. Os carros fotovoltaicos, são veículos de transporte que podem viajar cerca de 80km depois de cinco a seis horas de exposição ao sol. Assim não emitem nenhum gás poluidor, e não precisam ser conectados à corrente elétrica para recarregar, o que significa que não é necessárias preocupações com a "distância por carga". É provável inclusive fazer viagens sem nenhuma carga, desde que estas sejam de curta a média distância. Uma de suas desvantagens mais cobradas às concessionárias é a velocidade que estes carros atingem, que comparados ao de combustão são ínfimas, atingindo no máximo 56,85mph. Além disso, o crescente aumento da população e a necessidade de suprir os meios de transporte já existentes, torna-se fundamental a criação e a implementação de novos mecanismos, que irão contribuir para a melhoria do trânsito e na locomoção das pessoas. Sendo assim, um dos fatores que tornam a tecnologia dos veículos fotovoltaicos muito mais atrativa é que esta poderá amenizar questões de impacto ambiental, já que são usadas energias renováveis que não poluem o meio ambiente. Assim, vários engenheiros ao redor do mundo, desenvolvem projetos relacionados a essa tecnologia, sendo que essas propostas já são realidades em várias partes do mundo.

Palavras chave: Energia solar. Carro fotovoltaico. Sustentabilidade.



4º Período de Engenharia Elétrica ROBÔ EXPLORADOR MULTIFUNCIONAL

MODALIDADE: paper

MSC ROBSON SILVA – professor orientador

DAVID FAURO DO NASCIMENTO, JONATHAN GONÇALVES RODRIGUES, LEANDRO FERRAREZI AVELAR, MAIRONY DE ALMEIDA MELO e WAGNER VIANA FERREIRA - alunos do 4º Período de Engenharia Elétrica.

RESUMO

Os robôs estão cada vez mais presentes nas mais diversas atividades da sociedade, e a cada dia que passa novas tecnologias entram no mercado, com parâmetros inovadores e sofisticados. Porém ainda são considerados equipamentos caros e restritos para poucas pessoas. Considerando-se a evolução tecnológica, fica evidente a necessidade do desenvolvimento de novos equipamentos, sendo estes, capazes de melhorar a qualidade de vida e acessíveis a população. Tendo em vista tal necessidade, este trabalho evidenciará, por meio da criação de um protótipo de baixo custo, a possibilidade de exploração e estudo de locais específicos, mesmo se tratando de ambientes de difícil acesso. De mesmo modo, o protótipo criado poderá atender as mais variadas necessidades, sendo, por exemplo, utilizado nos meios de vigilância e lazer.

Palavras chave: Robô explorador. Protótipo. Baixo custo.



**6º Período de Engenharia Elétrica
DRONE GUARDA VIDAS: UMA FERRAMENTA DE AUXÍLIO A SALVAR VIDAS**

MODALIDADE: Artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador

HERMANO PATROCÍNIO DE PAIVA NETO, JOSE HENRIQUE DE JESUS e JOSE VIEIRA MENDES JUNIOR - Alunos do 6º Período de Engenharia Elétrica.

RESUMO

Este trabalho apresenta a funcionalidade e aplicações de um drone com um sistema de garras que tem como objetivo ser uma ferramenta para auxiliar na segurança e socorro, facilitando o acesso em lugares de difícil acesso em tempo hábil. O drone vem utilizando cada vez mais tecnologia possibilitando ter mais eficiência e garantia para realizar tarefas de risco e com rapidez, onde será desenvolvido pelo grupo um sistema de garras a ser integrada a um drone com sistema de câmeras, que será capaz de segurar e erguer cargas de pequenos pesos, mas imprescindíveis a salvamentos.

Palavras-chave: Drone. Tecnologia. Segurança. Risco e salvamento.



**6º Período de Engenharia Elétrica
DRONE APLICADO EM DETECTAR EXCESSO DE MONÓXIDO DE CARBONO**

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador

DOUGLAS VIEIRA, IGOR MARQUES, ISAEL ELIAS, RAMON MUNIZ, RODRIGO VINICIUS, STÊNIO MONTES - alunos do 6º Período de Engenharia Elétrica.

RESUMO

O presente trabalho vem apresentar um dispositivo para monitoramento aéreo de altas concentrações de monóxido de carbono. O dispositivo usado no deslocamento aéreo é um DRONE que será equipado com sensores de gás MQ-7 que é capaz de detectar o gás Monóxido de Carbono, controlado pelo Arduíno Nano que será utilizado como placa de controle secundário para função de controlar com mais facilidade o sensor em questão, assim o DRONE juntamente com os componentes citados poderão fazer a medição de monóxido de carbono em períodos e locais pré-determinados para que haja um controle maior e possível plano de contenção em relação a esse gás que é prejudicial à saúde do ser humano.

Palavras-chave: Drone. Monóxido de Carbono. Ser-humano.



6º Período de Engenharia Elétrica DRONE SALVA-VIDAS

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador

ABNER TOLEDO PEREIRA, DANILA DOS SANTOS SILVA, FIDELES PINTO DE SOUZA, JORGE PAULO ELLER JÚNIOR, KÉSIA DE CARVALHO REIS e LUÍZ EDUARDO DE ARAÚJO - alunos do 6º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Os direitos humanos e direitos fundamentais determinam condições, normas e regras em função da preservação da vida do ser humano, independentemente de sua raça, cor e etnia. Visando desenvolver projetos voltados à preservação da vida, propõe-se neste artigo a criação de um drone salva-vidas que será utilizado em áreas com alto risco de afogamento, buscando a diminuição desses índices, principalmente, na estação do verão onde em locais como praias que ficam superlotadas e movimentadas, beneficiando os banhistas da área escolhida para ser monitorada. O monitoramento com o drone será realizado em conjunto com bombeiros salva-vidas. Todas as comparações citadas abaixo são feitas apenas entre um drone e um salva-vidas profissional.

Palavras-chave: Direitos humanos. Drone. Salva-vidas.



6º Período de Engenharia Elétrica
SENSORES DE QUALIDADE DO AR APLICADOS EM UM DRONE

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador

THIAGO BATISTA LUCAS, GUSTAVO DE OLIVEIRA SILVA, DAYANE C.R. NEVES, DAWSON CALLONY DA SILVA MIRANDA, MARCEL DO VALE GARCIA e DANILO MARQUES DA SILVA - alunos do 6º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Este Trabalho visa elaborar a aplicação de sensores que possam fazer análise de qualidade do ar em um drone. Para melhor entendimento do assunto, será mostrado a viabilidade para integração na sociedade como uma ferramenta para melhorar a qualidade de vida, garantindo alguns direitos humanos.

Palavras-chave: Direitos humanos. Qualidade do ar. Drone.



8º Período de Engenharia Elétrica
ESTUDO DE AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE ROTULAGEM E LACRE MECÂNICO EM
UMA PLANTA INDUSTRIAL DE BENEFICIAMENTO DE CAFÉ

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

LÍLIAN FERNANDA FERREIRA DE SOUZA, MARIANA FERREIRA DA SILVA, MAURO
ROSA DE OLIVEIRA e TÚLIO ROBERTO DA SILVA - alunos do 8º Período de Engenharia
Elétrica

RESUMO

Demonstra-se nesse trabalho a elaboração de um projeto de automação do processo de rotulagem e lacre mecânico em uma indústria de café, tendo em vista que o mesmo trata-se de um processo muito utilizado na indústria em geral. Esse processo será constituído de uma esteira responsável pelo deslocamento do café e servo motores que serão responsáveis por todo o processo de lacre e rotulagem.

Palavras-chave: Rótulos. Lacre. Acionamento.



8º Período de Engenharia Elétrica
AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE BENEFICIAMENTO DE GRÃOS DE CAFÉ – MOAGEM

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador

GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES- professor orientador

LEONARDO GUILHERME BELFORT ALVES, LUIZA REZENDE MACHADO, MAYKON LINCOLN, PAULO EDUARDO CARREIRO JÚNIOR, PEDRO JULIÃO DA SILVA PEREIRA e TAYNÁ AGUIAR - alunos do 8º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Este trabalho refere-se ao projeto automação para a moagem de grãos de café. Com o objetivo de elaborar o equipamento automatizado, por meio de pesquisas bibliográficas, são compreendidas as peças chaves para a montagem estrutural e programação. A linguagem de programação utilizada será ladder, facilitando assim a compreensão do programa para futuros usuários, alterar e até mesmo melhorar.

Palavras chave: Automação. Triturador. Linguagem ladder.



8º Período de Engenharia Elétrica
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE BENEFICIAMENTO DE CAFÉ – REPOUSO

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

CARLOS DA MATA CAMPOS, FELIPE DE CARVALHO MORAES, IGOR PADILHA NERY e MÁRCIO HENRIQUE MIRANDA - alunos do 8º Períodos de Engenharia Elétrica

RESUMO

Este artigo vem a descrever o desenvolvimento de um sistema para efetuar o repouso do café durante o beneficiamento utilizado no pós-colheita do grão. Este sistema será responsável por armazenar o café por 24 horas em silos após a torrefação do grão monitorando a umidade para a manutenção da boa qualidade do produto em seu processo de industrialização.

Palavras chave: Automação. Monitoramento de umidade. Repouso.



8º Período de Engenharia Elétrica
CONFERÊNCIA DE MASSA EM UMA PLANTA DE EMBALAGENS DE UMA INDÚSTRIA DE
CAFÉ

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

GABRIEL RODRIGUES DE SOUZA, MATEUS BARBOSA TEIXEIRA, ROGÉRIO WERLY COSTA, WELLINGTON ALVES LOPES, CÁSSIO AUGUSTO NEVES DE BARROS, CARLOS ANTÔNIO DA SILVA e SANDERSON ROBERTO FERREIRA VENTURA - alunos do 8º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Este artigo vem descrever a criação, desenvolvimento e funcionamento de um sistema de pesagem e conferência de embalagens de um processo industrial para à padronização e qualidade de entrega dos pacotes de pó de café.

Palavras chave: Automação. Instrumentação. Aferição.



8º Período de Engenharia Elétrica
AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE TORREFAÇÃO DO CAFÉ

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

ANDRADA CASSIO, CHRYSTIAN DE OLIVEIRA DIAS, DANIEL SILVA COSTA, DAVID DOUGLAS VILETE, DAVID MARTINS TEIXEIRA e MATEUS ALVES MARCIANO - alunos do 8º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

Este trabalho apresenta a automatização do processo de torrefação do café, as técnicas utilizadas para a sua realização e ainda os procedimentos e materiais necessários para sua elaboração. Ao longo do mesmo, foram adaptadas formas para que o sistema funcione de acordo com o que lhe foi proposto, o que será descrito passo a passo, apresentando referências e ilustrações a respeito do funcionamento desse processo.

Palavras-chave: Silo. Torra. Forno.



8º Período de Engenharia Elétrica
ESTUDO DE AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE BENEFICIAMENTO DO CAFÉ EM PLANTA INDUSTRIAL

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

BRUNO ALBERTO RIBEIRO DE OLIVEIRA, CÉLIO NONATO DE OLIVEIRA JÚNIOR, HENRIQUE DE LIMA WERNECK, JACKSON NÉRIO RIBEIRO, KAIO HENRIQUE FONSECA SOUZA e MAYKON JORDAN OLIVEIRA SILVA - alunos do 8º Período de Engenharia Elétrica

RESUMO

O presente trabalho vem mostra o processo de automação de processo de secagem de grãos de café em uma indústria. A secagem é uma das etapas do processamento de grande número de produtos, em particular o de massas alimentícias. Ela tem por finalidade retirar parte da água contida nestas massas com a aplicação de calor sob condições controladas para remover, por evaporação a água contida na massa.

Palavras-chave: Secagem. Microondas. Sistemas micro controlados. Modelagem.



8º Período de Engenharia Elétrica
A INDUSTRIALIZAÇÃO NO PROCESSO DE BENEFICIAMENTO DE GRÃO DE CAFÉ

MODALIDADE: artigo

MSC. RICARDO BOTELHO CAMPOS – professor orientador
GUILHERME CASSIMIRO DE ARAÚJO BORGES – professor orientador

ALEX SANDER FÁBIO, ALLAN VICTOR, KAREM BARROS, REINALDO VIEIRA DE SOUZA, RENATO FLORENTINO VIEIRA e WILLIAN ALVES ARMENDANI - alunos do 8º Período. de Engenharia Elétrica

RESUMO

Sendo uma das últimas etapas do processo de produção de grãos, o beneficiamento, é o processo que o produto adquire, as qualidades físicas, fisiológicas e sanitárias que irá permitir uma boa classificação em padrões comerciais. Em unidades modernas, tal processo é realizado por máquinas projetadas com base em uma ou mais características físicas do produto e das impurezas a serem removidas, ou seja, eliminação da casca, limpeza e separação dos grãos. Através de pesquisas verificou-se a possibilidade de uso das máquinas de pré-limpeza, limpeza e classificação e da mesa densimétrica para o beneficiamento do grão de café.

Palavras-chave: Beneficiamento. Classificação. Qualidade.



SERVIÇO SOCIAL



2º Período de Serviço Social
DIREITOS HUMANOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS: O SISTEMA CAPITALISTA E AS
EXPRESSÕES DA QUESTÃO SOCIAL

MODALIDADE: paper

RENATA DE SOUZA RIBEIRA PAIVA – professora orientadora

NATÁLIA ARAÚJO LOPES, CAROLINE OLGA DA SILVA, ANDREIA MARTINS JANUÁRIO DE FREITAS, VANESSA CRISTINA DA SILVA ROCHA, WÉLIDA PATRÍCIA OLEGÁRIO O. RODRIGUES – alunos do 2º Período de Serviço Social

RESUMO

A desigualdade social sempre esteve presente em nossa sociedade e durante um século de repúblicas se apresentava como uma problemática nacional. A qual era compreendida no âmbito econômico, político e cultural e se estendia as classes sociais, grupos raciais e formações regionais. Com o fim da escravidão e a adoção do direito liberal nas constituições e nos códigos, pressupõe-se a possibilidade de negociação para alcançar a igualdade. A partir de então, o Estado passa a reconhecer que a questão social é uma realidade, deixando de vê-la como um problema de polícia e passando a tratá-la como uma questão política. Desde então as expressões da questão social vem crescendo muito, de forma que, crianças e jovens sem preparação para a vida não conseguem oportunidades e acabam se tornando marginais ou desocupados, às vezes não porque querem, mas sim por não sobrarem alternativas. É possível perceber que com estas divisões de classes de etnias gera uma revolução social. Mais também tem os que querem harmonizar o trabalho tanto para o lado dos empregadores e também para os empregados. Pode-se observar que muitas vezes nem os próprios pesquisadores conseguem discernir tais declínios sociais e econômicos os quais são de forma gritante. Tendo em vista que as expressões sociais presenciadas nada mais é do que um fluxo e refluxo dos ciclos negociais. Tais formas fazem parte de uma sociedade moderna industrial, maneada pela democracia. Sendo assim a criminalização social refere-se as expressões da questão social pelas quais eminentemente são deixadas de lado pelo Estado. Ao longo da vida, em questão de produção e reprodução da mesma, vimos várias ideologias, poderia dizer uma guerra fria, onde a arma bélica seria a ideologia, e o campo de batalha seria o campo das ideias, onde o poder se encontra detido nas mãos de algumas malhas oligárquicas, que ditam ordens, normas rotulam o proletariado, que já está em situação de vulnerabilidade social desapropriando-o de seus direitos, sugando a sua força vital, utilizando como estratégia, um exército industrial de reserva ou que seja uma massa excluída, não deixando escolhas. Depois da economia exportadora do café . chega-se o capitalismo tardio, por ser um país menos desenvolvido chega as crises de tempo em tempo, necessitando de investimentos estrangeiros durante este período de investimentos acontece o milagre econômico, 1940 a 1980 daí a última onda do ufanismo Brasileiro o Brasil potência, levando a várias manifestações patrióticas, isto que revelam os indicadores econômicos trata-se de uma moderna sociedade industrial oitava economia do mundo ocidental e acusa um extraordinário dinamismo no curso dos últimos 40



anos e isto aconteceu no período da ditadura militar. As desigualdades sociais não se reduziam, ao contrário reiteram-se ou agravam-se vários itens da questão social, atravessam a história das várias repúblicas as lutas operárias e camponesas, as reivindicações do movimento negro, o problema indígena, a luta pela terra, a liberdade sindical, o direito de greve, as garantias do emprego, o salário desemprego, o acesso à saúde, educação, alimentação e habitação. Esses e outros itens problema de Polícia ou problema político. Agora com uma responsabilidade maior nos seus ombros, tendo que suprir toda a demanda da sociedade brasileira e os setores estrangeiros, e tudo sistematizado e muito bem organizado, tendo como aliado a força policial altamente repressiva, para os que não se enquadrasse nesse novo sistema capitalista. O significado e relevância da pesquisa no Serviço Social são indiscutíveis, fundamentais para o conhecimento da realidade social, a investigação enquanto dimensão constitutiva do trabalho profissional e a relação da pesquisa com a produção do conhecimento científico, são elementos que compõe desta produção e o exercício da interdisciplinaridade. Constatar que o modo de produção capitalista é produção e reprodução da relação capital/trabalho, que surge no processo de industrialização, onde as condições do trabalhador foi desconsiderada. A questão social se consolida da expansão capitalista. O modo de produção capitalista gera uma pobreza que cresce à medida em que cresce a riqueza produzida socialmente nessas condições, constatamos na atualidade o aumento do índice de pobreza que atinge a classe trabalhadora, ou seja, há o agravamento das expressões da questão social.

Palavras-chave: Sistema capitalista. Desigualdade social. Questão social.



2º Período de Serviço Social
DIREITOS HUMANOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS: O SISTEMA CAPITALISTA E AS EXPRESSÕES DA QUESTÃO SOCIAL

MODALIDADE: paper

RENATA DE SOUZA RIBEIRA PAIVA – professora orientadora

JULIANA SANTOS DA SILVA REIS, JOISILENE ALBERTO MACHADO, LUCAS LOPES ALVES, LILIANE CRISTINA DA SILVA, MARILENE DAS GRAÇAS NOGUEIRA - alunos do 2º Período de Serviço Social

RESUMO

A questão social se intensificou, quando várias partes da sociedade começaram a demonstrar seu interesse no desenvolvimento social, ela se viu diante de um descontentamento popular assim veio as lutas pelas conquistas de direito visando uma sociedade igualitária. Desde a abolição da Escravatura e o fim da Monarquia, a questão social passou a ser um elemento essencial das formas e movimentos da sociedade nacional. As diversidades e os antagonismos sociais começam a ser enfrentados como situações suscetíveis de debate, controle, mudança, solução ou negociação. A questão social apresenta diferentes aspectos econômicos, políticos e culturais, vale também ressaltar que a questão social recebe não só diferentes denominações, como também várias explicações. Os setores dominantes ressaltam as dificuldades que encontra para se posicionarem em fase das reivindicações econômicas políticas e culturais dos grupos subalternos. Nesse parâmetro diante de uma realidade social problemática e incomoda vale a pena destacar duas que transfigura e pode trazer mudanças para as desigualdades sociais; sendo uma o sistema nacional de previdência e o serviço nacional de assistência social. Identificar as raízes materiais e humano-sociais da Questão Social e suas formas de Expressão; Explicitar; o processo de acumulação e expansão capitalista às forma de expressão da “Questão Social” na atualidade. O significado e relevância da pesquisa no Serviço Social são indiscutíveis, fundamentais para o conhecimento da realidade social, a investigação enquanto dimensão constitutiva do trabalho profissional e a relação da pesquisa com a produção do conhecimento científico, são elementos que compõe desta produção e o exercício da interdisciplinaridade. Constatar que o modo de produção capitalista é produção e reprodução da relação capital/trabalho, que surge no processo de industrialização, onde as condições do trabalhador foi desconsiderada. A questão social se consolida da expansão capitalista. O modo de produção capitalista gera uma pobreza que cresce à medida em que cresce a riqueza produzida socialmente Nessas condições, constatamos na atualidade o aumento do índice de pobreza que atinge a classe trabalhadora, ou seja, há o agravamento das expressões da questão social.

Palavras-chave: Sistema capitalista. Desigualdade social. Questão social.



2º Período de Serviço Social
DIREITOS HUMANOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS: O SISTEMA CAPITALISTA E AS EXPRESSÕES DA QUESTÃO SOCIAL

MODALIDADE: paper

RENATA DE SOUZA RIBEIRA PAIVA – professora orientadora

HERIKA MARIA BATISTA, CÁSSIA CORREA SENRA, KARINE CORREA SENRA, MARIA EDUARDA GOMES TEIXEIRA, KETHILY DE CASSIA COSAGNO - alunos do 1º Período de Serviço Social

RESUMO

A questão social é um tema que deve ser bem discutido, colocando em foco permanentemente, a desigualdade social sempre estiveram presente, tanto na escravidão como até os dias de hoje, o que diferencia é a intensidade das manifestações, suas formas de interpretação e como os governantes e os setores dominantes lidam com todas essas questões de acordo com o lugar e a época, a questão social nestes aspectos raciais, regionais e culturais, juntamente com os econômicos e políticos. A partir da década de 20 o poder público foi em busca de desenvolvimento para a melhoria de vida, como transporte, energia, comunicação, infraestrutura urbana. A crise no capitalismo tem deixado marcas na sociedade, principalmente nos lugares onde a história de desigualdade é alta. As formas assumidas para enfrentar essa crise, afetam a vida da classe trabalhadora, seja pelo desemprego, e avanço do trabalho em condições precárias, seja pela escala de violência e a criminalização daqueles indivíduos não funcionais ao capital. As formas de viver e reagir às expressões da questão social, estão interligadas na prática de atos criminosos, como roubo, sequestro, tráfico de drogas, sendo claramente associadas às favelas. A população burguesa, constrói formas de resistência para sobreviver ao ataque dos criminosos. Nesse cenário o estado conta com ajuda policial e judiciária para conter as "classes perigosas". Deste modo pode-se dizer que a desigualdade social é uma porta para a criminalização das subalternas. Podendo ser considerada até mesmo como fatalidade do capitalismo. As consequências de uma forma de governo cíclica em que sempre haverá crise e que os vulneráveis sempre vão estar lidando com as expressões da questão social, mesmo que tenham que se submeter à criminalização, como forma de manter uma boa qualidade de vida o que gera outros sérios problemas na sociedade. Para controlar este problema foram criadas instituições que formularam leis para impor a ordem e a paz da sociedade, pois o fato das pessoas estarem cometendo crimes, estaria colocando em risco a vida de outras pessoas. Desta maneira seria possível controlar a criminalidade, mas o necessário mesmo é controlar as expressões da questão social, que é a base de todos esses problemas. Independentes da cultura, qualquer sociedade pode se adaptar, para ser modernizada. Com o passar dos anos a industrialização passou a crescer vez mais e com isso a modernização também foi crescendo e favorecendo as sociedades e também estados. Porém, no sentido próprio a nação industrializada e moderna precisa contar com as situações sociais, políticas e culturais, para a garantia de leis e ordens para garantir seus interesses setoriais. O capital beneficia as condições na qual trabalhadores, precisam obrigatoriamente produzir para o campo e a



cidade prosperem economicamente. Assim a economia passa a se alimentar dos indicadores sociais e das sociedades primitivas. O significado e relevância da pesquisa no Serviço Social são indiscutíveis, fundamentais para o conhecimento da realidade social, a investigação enquanto dimensão constitutiva do trabalho profissional e a relação da pesquisa com a produção do conhecimento científico, são elementos que compõe desta produção e o exercício da interdisciplinaridade. A questão social se consolida da expansão capitalista. O modo de produção capitalista gera uma pobreza que cresce à medida em que cresce a riqueza produzida socialmente. Nessas condições, constatamos na atualidade o aumento do índice de pobreza que atinge a classe trabalhadora, ou seja, há o agravamento das expressões da questão social.

Palavras-chave: Sistema capitalista. Desigualdade social. Questão social.



2º Período de Serviço Social
DIREITOS HUMANOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS: O SISTEMA CAPITALISTA E AS EXPRESSÕES DA QUESTÃO SOCIAL

MODALIDADE: paper

RENATA DE SOUZA RIBEIRA PAIVA – professora orientadora

ELZELI RODRIGUES DE MELO CORREIA, SABRINA PATRÍCIA LOPES FRUTUOSO, SILVANA MÔNICA DE JESUS FERNANDES, SOLANGE A. DE SOUZA REBÊLO, VALQUÍRIA PAES DE OLIVEIRA SOARES - alunos do 2º Período de Serviço Social

RESUMO

Nas épocas de crise as várias expressões da questão social ficam mais evidenciadas, elas viram manchetes de jornais, discussões entre intelectuais, governos. Todos querem dar a sua opinião e até mesmo encontrar uma solução eficaz. Alguns olham para as questões como uma ameaça ao capitalismo. Nomeiam essas expressões como caos, miséria, desigualdades sociais. Enfim, a questão social está vinculada à base da sociedade. A história da sociedade brasileira está repleta de situações onde a questão social se manifesta de forma clara e objetiva. As lutas sociais, as diferenças de classes continuam a ser o papel principal da sociedade. Mais uma vez a questão social é o alvo da problemática. Percebe-se a presença dela na época da escravidão, onde o escravo era expropriado do produto do seu trabalho. Mas essa escravidão não cessou após a abolição da escravidão, pelo contrário ainda hoje vivemos uma escravidão por conta da alienação do trabalho assalariado. Mesmo vivendo em um país que é a oitava economia do mundo, as expressões da questão social não se extinguiu, pelo contrário, quanto mais crescimento industrial, mais empobrecimento da massa trabalhadora. Uma sociedade moderna versus uma sociedade desigual. Surge-se então no curso da história, as lutas de classes, os movimentos sociais, sindicatos, que são expressões de um país dualista. As lutas de classes não se resumem no âmbito de economia e política, destacam-se também nos aspectos culturais. Essas diferentes manifestações de descontentamento das classes sociais podem levar tanto a uma reforma social quanto a uma revolução. Ainda é muito contraditório os enfoques dados as chamadas “Expressões a Questão Social”, muitos são as formas dessas expressões, como por exemplo, o desemprego, a miséria, violência, etc. Diante dessa realidade problemática, muitos preferem crer que a pobreza é uma fatalidade herdada. A Previdência Social e o Serviço Nacional da Assistência Social, naturalizando esta questão, são algumas das formas de explicar e resolver a questão. Outra explicação seria a questão social, como um problema de violência, manifestações, reivindicações, etc. Devem ser tratados com repressão e autoritarismo, evitando assim, que se instale a semente da subversão, da destruição, muitas vezes combinadas entre si. Medidas são tomadas pelos setores dominantes, no sentido de controlar o jogo da força: social, fazendo reformas no entanto sem mudanças, tendo tudo sobre controle; fatalidade, carência, heranças são formas de explicar e defender a ordem social estabelecida. Problemas graves, de falta de serviços básicos, garantidos na Constituição Brasileira, são vistos como crimes por parte daqueles que dominam. Visivelmente perseguidos, são explicados e apresentados como se



fora científica. Tem-se visto que a economia brasileira vem se modernizando não como uma regra, em modo de ordem crescente. Depois de séculos de economia primária, de exportações de produtos tropicais, o Brasil ingressou na industrialização em substituição de importações. Perante algumas crises na industrialização, foram criadas políticas deliberativas em acordo com recursos privados e públicos, nacionais e estrangeiros, onde foram industrializadas cidades, campos, regiões e nações. Entre 1940 e 1980, foram acrescidas as dimensões brasileiras catorze vezes. Hoje a economia brasileira é industrializada, moderna e diversificada, fazendo do país a 8ª potência dentre os setores sociais e políticos. Ao invés das desigualdades diminuírem, o que acontece são exatamente o contrário, elas não só aumentam como também se agravam. O povo sofre com o desemprego, com a falta de terra, falta acesso as necessidades básicas, como saúde, educação, habitação. A mesma nação que é uma potência moderna sofre pelo motivo da expropriação, onde os expropriados vêm de modo a garantir os interesses dos setores estrangeiros. E esses desencontros entre sociedade e economia, talvez sejam um dos segredos do aumento dos negócios, mas, ao mesmo tempo em que esta mesma sociedade que prospera economicamente contribui para gerar desigualdades, que acaba por gerar as múltiplas expressões da questão social. Nestes termos percebemos o quanto o texto é rico para a análise e promove a interdisciplinaridade entre as disciplinas envolvidas no curso de Serviço Social. Constatar que o modo de produção capitalista é produção e reprodução da relação capital/trabalho, que surge no processo de industrialização, onde as condições do trabalhador foi desconsiderada. A questão social se consolida da expansão capitalista. O modo de produção capitalista gera uma pobreza que cresce à medida em que cresce a riqueza produzida socialmente. Nessas condições, constatamos na atualidade o aumento do índice de pobreza que atinge a classe trabalhadora, ou seja, há o agravamento das expressões da questão social.

Palavras-chave: Sistema capitalista. Desigualdade social. Questão social.



TEOLOGIA



1 ° Período de Teologia
A INFLUÊNCIA DE ROBERT RAIKES NA CRIAÇÃO E APLICAÇÃO DAS ESCOLAS
DOMINICAL NAS IGREJAS PRESBITERIANA, ASSEMBLÉIA DE DEUS, METODISTA E
BATISTA DA CIDADE DE CARATINGA

MODALIDADE: paper

MSC. FELIPE CÚRCIO - professor orientador

MSC. FLÁVIO MATEUS - professor orientador

MSC. JULIANO SEPE – professor orientador

JEFERSON DE OLIVEIRA SATHLER, ELIANA SILVEIRA COSTA OLIVEIRA, MIKAEL RIBEIRO DA SILVA, LUANA ANTÔNIA TIMÓTEO DE ASSIS SOARES, EDVALDO LOPES, JHONATHAN GUALBERTO CARVALHO DE ALENCAR – alunos do 1º Período de Teologia

RESUMO

Robert Raikes, Anglicano, nasceu em 14 de setembro de 1735, foi quem originou o Movimento de Escola Dominical. Um homem de profundas convicções religiosas, fundou então uma escola que funcionava aos domingos porque, as crianças e os jovens trabalhavam 6 dias por semana, durante 12 horas. Usava a Bíblia como livro de estudo, cantava com os alunos e ministrava-lhes, também, noções de boas maneiras, de moral e de civismo. Assim, a Escola Bíblica Dominical (EBD) nasceu como um instituto bíblico infantil, operando de forma independente das igrejas, alfabetizando e ensinando Bíblia às crianças carentes. O início da EBD, como a conhecemos hoje, deu-se em 20 de julho de 1780 na cidade de Gloucester. Era uma cidade importante da Inglaterra no período pós Revolução Industrial, notável por sua indústria de tecelagem. Atraía muita gente que, deixando a vida no campo, seguia para as cidades buscando melhores condições de vida. Entretanto, na cidade de Gloucester, a imensa riqueza de uma minoria contrastava com a grande pobreza e o analfabetismo da maioria da população. O fato de existirem muitas igrejas não impedia o avanço da criminalidade. Raikes preocupava-se muito em melhorar as condições das prisões, visando a regeneração dos criminosos que para ali eram conduzidos. Descobriu que o abandono em que viviam as crianças pobres da localidade e as suas atividades, também aos domingos, eram um estímulo à prática do crime. Nosso objetivo com esse trabalho é analisar, primeiramente, se as igrejas supracitadas no título, conhecem a história de Robert Raikes, e caso a resposta seja positiva, analisaremos através de dados quantitativos e qualitativos, o quanto essas igrejas são influenciadas pela sua proposta.

Palavras-chave: Escola Bíblica Dominical. Moral. Civismo.



1º Período de Teologia

A EDUCAÇÃO CRISTÃ: A IGREJA COMO ORGANIZAÇÃO E ORGANISMO: UM PARALELO ENTRE O IDEAL DE JEFERSON POLIDORO E A IGREJA EVANGELICA CASA DA BÊNÇÃO DO MUNICIPIO DE CARATINGA-MG

MODALIDADE: paper

MSC. FLÁVIO MATHEUS DOS SANTOS – professor orientador

MSC. FELIPE CURCIO FERREIRA DA SILVA – professor orientador

MSC. JULIANO SEPE LIMA COSTA – professor orientador

ALDO JOSÉ DE OLIVEIRA GRAMILIK, BRUNA REGINA FONSECA ESTEVES, GLEYCE KELLY DE MIRANDA, HÉLIO MARTINS DO AMARAL, RIVANIL DAMÁSIO DOS REIS – alunos do 1º Período de Teologia

RESUMO

A Educação Cristã Baseada na Palavra de Deus, que é Inspirada pelo Espírito Santo tem como sua marca primordial os ensinamentos e busca pela pratica da verdade, com isso as igrejas tem vivenciados em seus estilos de ensinamentos, dificuldades para um aprimoramento da Educação cristã, que deve ser perseguido constantemente como objetivo primordial, para o aperfeiçoamento da sociedade. Assim a Igreja Cristã tem usado diversas formas de alcança o discipulado, onde se tratada de forma objetiva os ensinamentos Cristãos, muitas ainda buscam o método de escolas dominicais, e por isso trabalham de forma a vivencia estas práticas, de modelos categóricos, embora não deixando as suas atividades impedirem que está ocorra de forma secundaria. A Igreja Evangélica Tabernáculo de Jesus Cristo (CASA DA BENÇÃO), tem como objetivo maior o discipulado, onde leva a palavra de Deus a todas as pessoas através das reuniões de Células, onde a Palavra de Deus chega a pequenos grupos, que por sua vez não teriam condições ou tempo para se deslocarem ao ensinamento dominical. Todavia há aqueles que buscam aprofundar-se um pouco mais e assim são direcionados para a Escola De Ministérios. Assim, o presente tem como objetivo aprofundar no estudo da Educação Cristã.

Palavras-chave: Educação. Cristã. Organizações. Casa. Benção. Células.



rede de ensino

DOCTUM



ATELIÊ
técnico-científico

2017